Biblioteka
U.M.K.
Toruń
157969

WNIK GÓRNICZ

INŽ, GÓRN, F. PIESTRAK

NIEMIECKO - POLSKI S ŁO W N I K GÓRNI CZY



NIEMIECKO-POLSKI SŁOWNIK GÓRNICZY

DEUTSCH-POLNISCHES BERGMÄNNISCHES WÖRTERBUCH

ANLÄSSLICH DES 50-JÄHRIGEN BESTEHENS DER K. K. BERGSCHULE IN WIELICZKA VERFASST

UND DEN POLNISCHEN BERGSCHULEN GEWIDMET

VOM HOHEN K. K. FINANZMINISTERIUM IN WIEN

SUBVENTIONIERTE ARBEIT

WIELICZKA 1913 IM SELBSTVERLAGE

NIEMIECKO-POLSKI SŁOWNIK GÓRNICZY

OPRACOWANY
Z OKAZYI 50-LETNIEGO ISTNIENIA
C. K. SZKOŁY GÓRNICZEJ W WIELICZCE
I POŚWIĘCONY
POLSKIM SZKOŁOM GÓRNICZYM

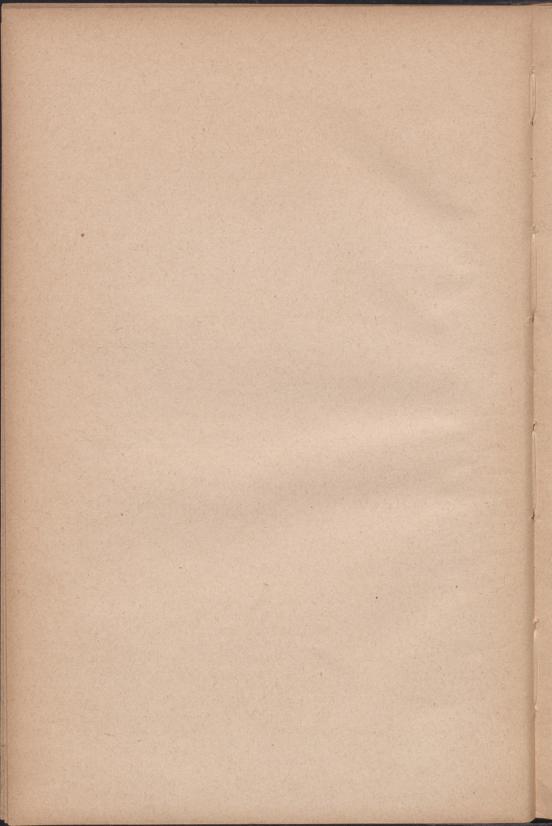
PRACA SUBWENCYONOWANA
PRZEZ WYSOKIE C. K. MINISTERSTWO SKARBU W WIEDNIU

WIELICZKA 1913 W WŁASNYM NAKŁADZIE ALLE RECHTE VORBEHALTEN. — WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE.



Tolskim Szkolom Górniczym pracę tę poświęca

Autor.



PRZEDMOWA.

Powołany przed czterema laty do objęcia kierownictwa świeżo zreorganizowanej, a od 1861 roku istniejącej c. k. Szkoły górniczej w Wieliczce, ująłem w program przyszłej mej działalności, obok czynności organizacyjno-dydaktycznych, przedewszystkiem zestawienie nieodzownego dla Zakładu niemiecko-polskiego słownika górniczego, a następnie opracowanie najpotrzebniejszych podręczników szkolnych, których szkoła mimo półwiekowego swego istnienia nie posiadała.

Do pracy tej zabrałem się z całą chęcią i zapałem, zwłaszcza, że pracując od lat wielu w zawodzie górniczym odczuwałem głęboko potrzebę takiego słownika, a nadto, że miałem sporo nagromadzonego materyału pod ręką, który należało uporządkować, uzupełnić

i w odpowiednią całość ująć.

I jakkolwiek z ciężkiej i mozolnej pracy przyszłej zdawałem sobie jasno sprawę, to przecież nie lękałem się jej, mając na oku dobro powierzonego mi Zakładu, a zarazem górnictwa polskiego, do rozwoju któ-

rego jedną przynajmniej cegiełką przyczynić się pragnąłem.

Boć nikt nie zaprzeczy, że szkoła jest podwaliną kultury i bogactwa narodów i czy kształci wychowanków na urzędników, inżynierów, przemysłowców, stygarów lub rzemieślników, spełnia zawsze szczytne prawdziwie zadanie, za które szczera wdzięczność się jej należy.

Wdzięczność zaś tę okażemy najwymowniej, pielęgnując piękny nasz język ojczysty, używając w mowie i piśmie słów rdzennie polskich, usuwając natomiast i karczując obce naleciałości i dziwolągi

językowe.

Rzecz to wprawdzie nie łatwa, a przedewszystkiem w technice górniczej, z różnorodnych języków i narzeczy zlepionej i jedynie może tylko górnikowi, o długoletniej praktyce zawodowej, zrozumiałej i przystępnej. Atoli i owe trudności można zwalczyć i usunąć, przedewszystkiem za pośrednictwem polskich szkół górniczych, a następnie za pośrednictwem inżynierów i stygarów górniczych, przed którymi w czasie praktyki zawodowej tak piękne otwiera sie pole działalności.

Już przed laty niespełna pięćdziesięciu pragnął osiągnąć to nestor górnictwa polskiego *Hieronim Łabęcki*, dzieło zaś jego niespożyte, znany nam ogólnie "*Słownik górniczy*" świadczy chlubnie o autorze, tegoż przywiązaniu do zawodu górniczego i miłości ziemi ojczystej. Słownik Łabęckiego posiada i dziś jeszcze wartość niemałą, bo jakkolwiek

górnictwo i hutnictwo w ciągu ostatnich lat dziesiątków olbrzymio się zmieniło, siłę parową a następnie elektryczność w rydwan swój wprzęgając, to przecież słów tysiące w słowniku tym zawartych nie uległo zmianie najmniejszej, jedynie może poszło w zapomnienie.

Godzi się przeto słowa te z pyłu zapomnienia oprószyć i uzupełnione słowami nowszemi z należnym im pietyzmem górnictwu polskiemu

ofiarować.

Ofiarować je górnictwu polskiemu, a przedewszystkiem polskim szkołom górniczym, które ucząc młodzież dobywania skarbów w łonie ziemi ukrytych, winny żywe słowo czerpać ze skarbnicy języka ojczy-

stego, jednego z najpiękniejszych i najbogatszych na ziemi.

To też czynię to w nadziei, że z pracy mej odniesie korzyść młodzież przyszłej wszechnicy górniczej w Krakowie, że odniosą z niej korzyść wychowankowie szkół górniczych w Wieliczce, Dąbrowie i Borysławiu, a nadto, że skorzystają z niej inżynierowie i przedsiębiorcy górniczy, z ziemi polskiej bogactwa czerpiący, że praca niniejsza nie pójdzie na marne.

I jakkolwiek z pewnością wiele jej niedostaje, to przecież najlepszemi owiana chęciami niech będzie podwaliną przyszłej polskiej encyklopedyi górniczej, której rychłego opracowania górnictwu ojczy-

stemu z pełni życzę serca.

B. W. Darowski, autor Słownika kolejowego, mówi w przedmowie do dzieła swego na str. V następująco: "Do powyższej przedmowy pozwolę sobie nadmienić, że niemałą trudność miałem w wyborze wyrazów a mianowicie, które z nich umieścić w słowniku a które pominąć, bo właściwie wszystkie gałęzie technicznej wiedzy wchodzą w zakres kolejnictwa".

To samo należałoby i w przedmowie niniejszej powiedzieć, górnictwo bowiem dzisiejsze, wszelkie działy techniki obejmujące, nie jest wcale nauką oderwaną, jedynie własne słowa posiadającą, owszem nauką zbiorową, w której niemal wszystkie działy techniki są zastą-

pione, a zatem słowa i wyrażenia w działach jej używane.

Stąd też Słownik górniczy, dla techników wszelkich odcieni z pewnością potrzebny, możnaby nazwać Słownikiem technicznym, lub górniczo-technicznym, skoro z jednej strony omawia mineralogię i geologię, to znów miernictwo polne i górnicze, by niebawem zwrócić się ku hutnictwu, maszynoznawstwu, górnictwu, elektrotechnice, budownictwu i t. d., dyscyplinom, z nauką górnictwa tak ściśle związanym.

Nie czynię jednak tego, zatrzymując nazwę *Słownika górniczego*, podobnie jak uczynił to H. Łabęcki, J. Hrabak i E. Hořovský, na których przedewszystkiem się wzorowałem i których słowa są podstawą

słownika niniejszego.

Znakomite ze wszech miar dzieło E. Horovskyego "Nemecko-ceskorusky hornicky a hutnicky Slovnik" było w pracy mej nicią przewodnią, obok bowiem sposobu układu zaczerpnąłem zeń wiele słów w górnictwie czeskiem używanych, które odpowiednio spolszczywszy przysto-

sowałem do ducha języka polskiego.

Przedewszystkiem zależało mi na tem, by słowa podane o ile możności objaśnić, że zaś objaśnienia takie znacznieby objętość dzieła a tem samem i koszt wydawnictwa tegoż zwiększyły, ograniczyłem się do podania obok słów głównych *równoznaczników*, a nadto przy słowach ważniejszych małoznanych, względnie kilka znaczeń posiadających, krótkich objaśnień bądźto w języku polskim lub niemieckim, bądźto w obu językach.

W tekscie polskim podałem również obok słowa na miejscu pierwszem stojącego wyrażenia równoznaczące a nadto w nawiasie dział techniki, do jakiego zaliczyć je należy. Uzupełnienia na str. 518—536 podane i w pracy podobnej nieodzowne, dotyczą przeważnie słów z mineralogii zaczerpniętych, których przy początkowych literach alfabetu pierwotnie nie uwzględniłem, a które z postępem pracy słownikowej okazały się koniecznemi, tudzież słów niektórych z wiertnictwa naftowego wyjętych, które w czasie druku słownika jeszcze przybyły.

To też zwracam *P. T. Czytelników* na uzupełnienia owe uwagę, prosząc ich z jednej strony o pobłażliwość, z drugiej zaś o poparcie

żmudnej i mozolnej pracy niniejszej.

Przy sposobności tej składam Świetnemu c. k. Zarządowi salinarnemu w Wieliczce, Prześwietnej c. k. krajowej Dyrekcyi skarbu we Lwowie i Wysokiemu c. k. Ministerstwu skarbu w Wiedniu za pomoc pieniężną, wydawnictwu niniejszemu łaskawie udzieloną, najgłębsze podziękowanie.

Wieliczka w maju 1913.

Feliks Piestrak.

SPIS DZIEŁ, ROZPRAW, CZASOPISM I RĘKOPISÓW

430

do zestawienia pracy niniejszej użytych.

A. Schröter (tł. F. Piestrak): Salinarum Vielicensium descriptio. Kraków 1564.

H. Łabęcki: Górnictwo w Polsce. Warszawa 1841.

L. E. Hrdina: Geschichte der Wieliczkaer Saline. Wien 1842.

L. Zejszner: Krótki opis historyczny, geologiczny i górniczy Wieliczki. Berlin 1843.

Dr. F. Boczkowski: O Wieliczce pod względem historyi naturalnej dziejów i kąpieli. Bochnia 1843.

M. S. B. Linde: Słownik języka polskiego. Lwów 1854-1860.

H. Łabęcki: Słownik górniczy. Warszawa 1868.

Dr. A. Alth: Zasady mineralogii. Kraków 1868.

H. Walewski: Miernictwo kopalniane (rękopis). Wieliczka 1870.

H. Lichtenstein: Słownik górniczy. Lwów 1871.

Akademia Umiejętności: Niemiecko-polski słownik wyrazów prawniczych i administracyjnych. Kraków 1874.

Dr. A. Gurlt: Sammlung bergmännischer Ausdrücke. Freiberg 1881.

Dr. T. Żebrawski: Słownik wyrazów technicznych tyczących się budownictwa. Kraków 1883.

Dr. A. Gurlt (tł. W. Kosiński): Górnictwo i hutnictwo. Warszawa 1883.

Towarzystwo politechniczne: Słownik kolejowy. Lwów 1884.

M. Maślanka: Zarys kopalnictwa naftowego. Stanisławów 1885.

K. Stadtmüller: Podręcznik do konstrukcyi maszyn. Kraków 1888.

J. Hrabák: Terminologický Slovník hornický. Praga 1888.

B. Darowski i I. Kempiński: Słownik kolejowy. Lwów 1889.

E. Hořovský: Německo-česko-ruský hornický a hutnický Slovník. Praga 1890.

F. Zechner: Leitfaden für den Unterricht im österreichischen Bergrechte an Bergschulen. Wien 1890.

Dr. W. Szajnocha: Płody kopalne Galicyi. Kraków 1893.

I. Dębicki: Krótki wykład austryackiego prawa górniczego. Kraków 1897.

Czasopiswo techniczne lwowskie: (roczniki 1898-1912).

F. Piestrak: Górnictwo (rękopis). Wieliczka 1900.

F. A. Fürer: Salzbergbau- und Salinenkunde. Braunschweig 1900.

Dr. G. Tschermak (tł. J. Morozewicz): Podręcznik mineralogii. Warszawa 1900. Landesgesetz- und Verordnungsblatt für das Königreich Galizien und Lodomerien samt dem Grossherzogtume Krakau. (Lemberg 1900—1912).

Dziennik ustaw i rozporządzeń krajowych dla Królestwa Galicyi i Lodomeryi wraz z Wielkiem Księstwem Krakowskiem. (Lwów 1900–1912).

Przegląd techniczny. Warszawa (roczniki 1901-1912).

F. Piestrak: Dawne zapiski o wielickiej kopalni soli. Wieliczka 1902.

Towarzystwo politechniczne: Słownik wyrazów technicznych dla rzemieślników. Lwów 1902.

Redakcya "Chemika polskiego": Słownik chemiczny. Warszawa 1902, 1907.

F. Piestrak: Kilka słów o Wieliczce i jej kopalniach. Kraków 1903.

H. Kondratowicz: Górnictwo. Warszawa 1903.

E. Wawrykiewicz: Słowniczek mierniczy. Warszawa 1903.

F. Włodarczyk: Materyały do słownictwa górniczego (rękopis). Lwów 1903.

F. Piestrak: Illustrierter Führer durch das k. k. Salzbergwerk in Wieliczka. Wieliczka 1904.

H. Höfer: Taschenbuch für Bergmänner. Leoben 1904.

T. Żerański: Materyały do Słownictwa elektrotechnicznego. Warszawa 1904.

F. Hartner, J. Wastler, E. Doležal: Hand-und Lehrbuch der niederen Geodäsie. Wien 1904, 1905.

W. Dziakiewicz: Miernictwo. Kraków 1906.

Dr. M. Łazarski: Zasady geometryi wykreślnej. Lwów 1906.

Dr. M. Neumayr: Dzieje ziemi. Warszawa 1906 i 1908.

Przegląd górniczo hutniczy. Dąbrowa (roczniki 1906-1913).

O. Pütz: Das Spülversatzverfahren. Berlin 1907.

F. Piestrak: Szkic monograficzny salin dolińskich. Lwów 1907.

W. Ehrenfeucht: Miernictwo. Warszawa 1907.

S. Kontkiewicz: Krótki podręcznik mineralogii. Warszawa 1907.

K. Selbach: Illustriertes Handlexikon des Bergwesens. Leipzig 1907.

Dr. T. Wiśniowski: Materyały do polskiego słownictwa geologicznego. Lwów 1907.

J. N. Franke: Poradnik dla maszynistów. Lwów 1908.

F. Piestrak: Monographische Skizze der k. k. Saline in Dolina. Wien 1908.

Komitet redakcyjny: Technik. Warszawa 1908.

J. Hrabák: Terminologicky Slovník hutnictvi. Praga 1908.

Dr. M. Rosenberg: Kodeks naftowy. Kraków 1908.

Związek górników i hutników polskich: Monografia węglowego Zagłębia krakowskiego. Kraków 1908, 1909, 1910.

F. Piestrak: Miernictwo polne (rękopis). Wieliczka 1909.

Dr. P. Drechsler: Bergbau und Bergmannsleben in Schlesien. Kattowitz 1909.

H. Bansen: Der Grubenausbau. Berlin 1909.

Dr J. Niedźwiedzki: Petrografia. Lwów 1909.

F. Piestrak: Saliny w Galicyi i na Bukowinie. Wieliczka 1910.

F. Piestrak: Miernictwo górnicze (rękopis). Wieliczka 1910.

K. Sporzyński: Fizyka do użytku szkół średnich. Warszawa 1910.
 E. Autenrieth (tł. S. Patschke): Mechanika techniczna. Warszawa 1910.

F. Piestrak, A. Folusiewicz, M. Wacławik: Słowniki techniczne c. k. Szkoły górniczej w Wieliczce. Wieliczka 1910–1913.

Sekcya elektrotechników Towarzystwa politechnicznego we Lwowie: Słowniczek elektrotechniczny, Lwów 1911.

Dr. E. Lommel u. Dr. W. König: Lehrbuch der Experimentalphysik. Leipzig 1911.

F. Piestrak: Przewodnik po Wieliczce i jej kopalniach. Wieliczka 1912.

K. Stadtmüller: Niemiecko-polski Słownik techniczny. Kraków 1913.

SKRÓCENIA

przy wielu słowach w nawiasie podane wskazują, do jakiego działu techniki słowo dotyczące należy.

(amalgam.) = amalgamacya. (arch.) = architektura. (bedn.) = bednarstwo. (brw.) = barwierstwo. (bud.) = budownictwo lądowe. (bud. most.) = budowa mostów. (bud. wod.) = budownictwo wodne. (chem.) = chemia. (cieś.) = ciesielstwo. (el.) = elektrotechnika. (fiz.) = fizyka.(form.) = formierstwo. (geogr.) = geografia. (geol.) = geologia. (geom.) = geometrya. (górn.) = górnictwo. (hut.) = hutnictwo. (inż.) = inżynierya. (kas.) = kasowość.(kol.) = kolejnictwo.(kow.) = kowalstwo.(kryst.) = krystalografia. (maszyn.) = maszynoznawstwo ogólne. (maszyn. górn.) = maszynoznawstwo górnicze. (maszyn. hut.) = maszynoznawstwo hutnicze. (mat.) = matematyka. (mat. wybuch.) = materyał wybuchowy.

(matr.) = materyal.(mech.) = mechanika. (met.) = metal lub metalurgia. (miern.) = miernictwo polne. (miern. górn.) = miernictwo górnicze. (min.) = mineralogia. (narz.) = narzędzie. (odl.) = odlewnictwo. (ogrz.) = ogrzewnictwo. (ośw.) = oświetlenie. (pr. górn.) = prawo górnicze. (prob.) = probierstwo. (rach.) = rachunkowość. (rob. wod.) = roboty wodne. (rob. ziem.) = roboty ziemne. (ślus.) = ślusarstwo. (soln.) = solnictwo. (sort.) = sortowanie, przygotowanie. (stol.) = stolarstwo. (sygn.) = sygnalizacya. (taryf.) = taryfowość. (techn.) = technologia. (techn. mech.) = techniczna mechanika. (tel.) = telegraf.(tok.) = tokarstwo. (warzel.) = warzelnictwo. (węgl.) = węglarstwo. (wierc. ziem.) = wiercenie ziemne. (wyt.) = wytrzymałość materyałów.

Abakus; nagłówek, tablica kapitelu, głowicy (arch.).

Abarbeiten (reinigen) ein Gußstück; oczyścić (odlew) (hut.).

Abart (Varietät); odmiana (minerałów, skał) (min. geol.).

Abätmen die Kapelle...; wygrzać, wypalić (kapelkę... celem wyczyszczenia) (prob.).

Abätzen p. Ätzen (chem. soln.). Abbänken (einbänken, ausbänken); zbić, zbijać (węgiel, sól obrąbaną) (górn.).

Abbau (Bau); odbudowa (żył, pokładów) (górn.).

Abbau der Pfeiler; odbudowa filarów, wybieranie filarów (górn.).

Abbau durch Sinkwerke, (Sinkwerksbau); odbudowa przez wyługowanie (soln.).

Abbau mit breitem Blick; odbudowa szerokobierna, szerokim przodkiem (górn.).

Abhau mächtiger Flöze; odbudowa pokładów grubych (górn.).

Firstenquer —, (Firstenquerbau); odbudowa poprzeczna piętrowa.

in geneigten Scheiben; odbudowa warstwami pochyłemi.
 in horizontalen Scheiben; odb.

warstwami poziomemi.
in vertikalen Scheiben; odbu-

Abbau mit Bergversatz; odbudowa

z podsadzką (górn.). - der Erzgänge; odbudowa żył rudonośnych

- mächtiger Flöze; odb. pokładów grubych.

schwacher Flöze; odb. pokładów cienkich. p. Strebbau.

Abbau ohne Bergversatz; odbudowa bez podsadzki (górn.).

Duckel—, (Duckelbau); odbudowa duklami.

Kammer —; odb. komorowa. Pfeiler —; odb. filarowa.

Sinkwerks —, (Sinkwerkbau); odb. z pomocą rozpuszczania,

Abbau schwacher Flöze; p. Strebbau, Firstenbau (górn.).

Abbauart p. Abbaumethode.

Abbauen; odbudowywać, dobywać, urabiać (żyły kruszcowe, pokłady) (górn.).

Abbauen feldwärts; odbudowywać w dal, od siebie (górn.).

 heimwärts; odbudowywać z dala, ku sobie (górn.).

Abbaufeld (Baufeld); pole kopalniane, wyrobowe, pole odbudowy (górn.).

Abbaugrenze (Baugrenze); granica odbudowy (górn.).

Abbauhöhe (Höhe des Abbaufeldes); wysokość odbudowy (górn.).

Abbauhorizont (Bauhorizont, Bausohle); poziom odbudowy, poziom wyrobowy (górn.).

Abbaukammer; komora odbudowy, komora wyrobowa (górn.).

Abbaukosten; koszta odbud. (górn.). Abbaulänge; długość odbudowy (górn.).

Abbaumethode (Abbauart, Abbausystem, Abbauverfahren); sposób odbudowy, rodzaj odbudowy (górn.).

Abbaumittel (Baumitte¹); warstwa wyrobowa, ucząstek wyrobowy, p. Mittel (górn.).

Abbauort (Abbaustraße); miejsce odbudowy, miejsce wyrobowe (górn.); p. Abbaustoß, Abbaustrecke.

Abbaupfeiler: filar wyrobowy (górn.)
Abbausohle (Bausohle); p. Abbauhorizont.

Abbaustoß; przodek odbudowy, prz. wyrobowy, ściana odbudowy, ściana wyrobowa (górn.).

Abbaustraße; p. Abbauort.

Abbaustrecke (Vorrichtungsstrecke); chodnik odbudowy, chodnik wyrobowy; p. Vorrichtungsort (górn.).

Abbausystem (Bausystem) p. Abbaumethode.

Abbauverfahren p. Abbaumethode. **Abbauverlust**; strata (ubytek) przy odbudowie, strata wyrobowa.

Abbauwürdig (bauwürdig); poplatny, godzien odbudowy, wart odbudowy (górn.).

Abbauwürdigkeit (Bauwürdigkeit); popłatność odbudowy (górn.).

Abbauzimmerung (Verhauzimmerung): odbudowa zrobów, wyprawa zrobów (odbudow.) (górn.).

Abbestellen; odwołać zamówienie. Abbinden; 1) odwiązać (bud.); 2) twar-

dnieć, tężeć (mur.).

Abbinden ein Gezimmer (Schachtkranz, Türstock); odwiązać (odrzwia, wieniec szybowy) (górn.).

Abbindung; więzba (bud.). Abblasehahn p. Ausblasehahn. Abblättern p. Ablösen, Blättern. Abbleien p. Abloten.

Abbohren Bohrlöcher; wiercić, wykonać otwory wiertnicze (górn.).

Abbohren eine Gegend, ein Terrain; zbadać teren wierceniem, otworami wiertniczymi (górn.).

Abbohren einen Schacht; szyb wiercić, szyb za pom. wierc. wykonać

(górn.).

Abbohrer (Endbohrer); świder końcowy (rozsadzanie skał) (górn.).

Abböschen (böschen, dossieren); stokować, skarpować (rob. ziem.).

Abbrand; ogarki, zendra (hut.). Abbrand (Abgang beim Brennen;

ugar (hut. el.).

Abbrechen (abtragen, einreißen); znieść, zburzyć, rozebrać (górn. bud.).

Abbrechen den Betrieb: przerwać (ruch).

Abbreiten eine Platte; rozpłaszczyć (kow.).

Abbremsen; spuszczać, opuszczać (z pomocą hamulca) (górn.).

Abbrennen (einen Sprengschuß, ein Bohrloch); odpalić (nabój, otwór) (górn.).

Abbröcklungsstelle; osypisko (rob. ziemne).

Abbruch (Uferbruch); urwisko (inż.). Abbrüsten p. Anbrüsten.

Abdachung; pochył (bud.).

Abdachung eines Terrains p. Abfall, Böschung.

Abdämmen (Wasser, Feuer); zagrodzić, zatamować, zagroblić, zaprzeć (ogień, wodę) (górn.).

Abdampf (Auspuff des Dampfes);

wydech (pary) (maszyn.).

Abdampf (Auspuffdampf); para wydechowa, para odlotowa (maszyn.). Abdampfen; parować, wyparować, ulotnić się (chem. techn.).

Abdampfgefäß; naczynie do odparowania, parownica (warzel.).

Abdampfprobe; próba odparowania (warzel.).

Abdampfschale; miseczka do odparowania, parownica (chem.).

Abdampfung (das Abdampfen); odparowanie, wyparowanie (chem. warzel.).

Abdampfverfahren; sposób odpa-

rowania (warzel.).

Abdanken die Arbeit; wystąpić, podziękować za (robotę), złożyć (robote).

Abdanken einen Arbeiter; uwolnic. oddalić ze służby (robotnika).

Abdarren (abdörren); prażyć, wyprażyć, ususzyć (metal.).

Abdeckarbeit p. Abraum. Abdecken p. Abräumen. Abdichten; uszczelniać. Abdörren p. Abdarren.

Abdrehen (abdrechseln); obtoczyć, odtoczyć (techn.).

Abdruck; 1) odcisk (zwierząt, roślin) (geol.); 2) piętno.

Abdünstungshaus p. Gradierhaus. Abend (Abendgegend, Westen); zachód (górn. miern.).

Abendgang; żyła zachodnia (górn.).

Abendgegend p. Abend.

Abendort; przodek zachodni (górn.). Abendschicht (Nachtschicht), szychta wieczorna, szychta nocna (górn.). Abendschlug;

przekop zachodni (górn.); p. Schlag.

Abendseits (in Abend); na zachód, ku zachodowi (górn.).

Abendseitsfallend; ku zachodowi nachylony (górn.).

Abendstoß (eines Schachtes, Stollens etc.); bok (ocios) zachodni; p. Stoß (górn.).

Abendstunde; godzina wieczorna (na kompasie 18 h) (górn. miern.). Aberration; zboczenie (fiz.).

chromatische -; zbocz. rozbarw-

ne, chromatyczne.

Abfachen (abscheiden durch eine Wand); zagrodzić, przegrodzić (górn.) p. Abdämmen.

Abfahren; 1) odejšć (od roboty); 2) opuścić (działo) (górn.).

Abfahrt (Abgang des Zuges); odjazd (kol. górn.).

Abfahrtsgeleise; tor odjazdowy (kol. górn.).

Abfahrtssignal; sygnał odjazdowy (kol. górn.).

Abfahrtszeit; czas odjazdu (kol.

górn.).

Abfall; 1) spadek (wody); 2) upad (żyły, pokładu...); 3) pochyłość, stok (góry); 4) ubytek (kruszcu w topieniu, płukaniu...); 5) odpisanie, wykreślenie (z ksiąg kasowych).

Abfall (Abfallholz); odpadki, okrajki

(matr.).

Abfall bei Metallarbeiten; obcinki,

odpadki (matr.).

Abfallen; 1) spadać, spływać (o wodzie); 2) upadać, zapadać (o żyłach, pokładach...).

Abfallende Strecke; p. Fallende

Strecke.

Abfallrinne; rynna ściekowa, spły-

wowa (bud.).

Abfallrohr (Abflußrohr); spustnica, rura spływowa (ściekowa) (górn.). Abfallschacht; szyb ściekowy (górn.).

Abfallstück (Fallstück bei dem Erdbohrer); odpadak, spadak, samopadak (gen)

padak (górn.).

Abfalltraufe (Traufe); okap (bud.). Abfangen; 1) podpierać, podeprzeć, podchwycić (strop...); 2) uchwycić, poskromić (wodę); 3) podchwycić, zawiesić (drążki wiertnicze).

Abfanggabel (Abfangegabel b. Erd-

bohren); p. Bohrgabel.

Abfasen (abkanten); skrawężyć (bud.) Abfassung; odbiór ze składu.

Abfeilen; zbierać pilnikiem, spiło-

wać (kow. ślus.).

Abfeilicht; opiłki (kow. ślus. met.). Abfeinen (raffinieren); czyścić, rafi-

nowaé (hut.)

Abfertigung 1) odprawa; 2) zaspokojenie (żądań, uroszczeń); 3) wyprawienie, wysłanie pisma.

Abflachen; spłaszczyć (żelazo) (kow.). Abflauen (abspülen); opłukać, spłu-

kać, odmulić (sort.).

Abflaufaß; kadź płukalna (sort.). Abflauherd (Flauherd); spław płukalny (sort.).

Abfluchten; wyrównać, wylicować

(bud.).

Abfluß; 1) odpływ, spływ, (wody); 2) upływ (terminu).

Abflußgraben; rów odpływowy. Abflußkanal; kanał odpływowy;

Abflußrohr; rura odpływowa, rura odciekowa (maszyn.).

Abfußstollen (Rösche); sztolnia od-

pływowa (górn.)

Abformen für den Guß; formować, wzorować (odl.).

Abfrischen (ein Gestein behauen); przykrzesać, przyciąć (górn.).

Abfuhr (Geldabfuhr); wniesienie, przesłanie pieniędzy (do kasy) (kas.).

Abfuhr (Zustellung ins Haus); odwóz, odstawa.

Abführen das Wasser; p. Ableiten 1).

Abfüllen p. Wegfüllen.

Abgabe; 1) oddawanie, doręczenie, wydawanie; 2) danina.

Abgabsprotokoll; protokół, zapis

oddawczy.

Abgabsverzeichnis; spis, wykaz

zdawczo-odbiorczy.

Abgang; 1) odejście, odjazd; 2) zejście, schód; 3) odbyt; 4) ubytek, niedobór.

Abgangszeugnis; świadectwo odejścia.

Abgase; 1) odlociny (spalania), spaliny; 2) wydyszyny (sil. spal.).

Abgebaut; odbudowany, wyrąbany

Abgebautes Feld; pole odbudowane (górn.); p. Alter Mann, Altung.

Abgeben eine Richtung; nadawać kierunek (miern.).

Abgelaufener (abgemahlener Stein); kamień omełty (techn. sort.).

Abgelöstes Gestein p. Ablösen. Abgestemme (Böschung b. Versatz); skarpa, zbocze podsadzki (górn.).

Abgestutzt; odcięty, (ostrosłup, stożek) (geom.).

Abgewähren; odpisać udział górniczy (pr. górn.).

Ab- u. zugewähren; przepisanie posiadania w księgach górn. (pr. górn.). Abgewährzettel; potwierdzenie

sprzedaży udziału w kopalni (pr. górn.).

Abgießen (einen Abguß herstellen); odlać, ulać (odl.).

Abgießer p. Gießer.

Abglühen; rozpalić, wyżarzyć (kow.).

Abgraten p. Abfasen.

Abgrenzungspfeiler (Begrenzungspfeiler); filar ograniczający, filar graniczny (górn.).

Abgrund; przepaść (geol.).

Abguß; 1) odlewanie, odlanie; 2) odlew (przedmiot odlany) (odl.).

Abhang (Abfall der Berge); stok, stoczystość, zgrzęba (geol.).

Abhängen p. Abkuppeln.

Abhaspeln; zmotać, odmotać (linę z kołowrotu (górn.).

Abhau (Abhauen); chodnik upadkowy,

pochylnia (górn.).

Abhauen (abfallend arbeiten); pracować upadkowo, prowadzić pochylnię, głębić szybik (górn.).

Abhauen am frischen Feld; rozpoczynać odbudowę (górn.).

Abheben p. Abräumen.

Abhitze; powar, goraco odlotowe, (odchodowe).

Abhobeln; zestrugać (stol.).

Abholz; suszka, drzewo zeschłe (na

pniu).

Abhütten die Grube; zaniedbać kopalnię, spustoszyć kopalnię (górn.). Abkanten; krawężyć (cieś. stol.). Abkarren; odtaczkować (górn.).

Abkehr (Abkehrschein, Abkehrzettel); świadectwo odejścia, uwolnienia (od

obowiązków) (górn.).

Abkehren (das Wasser ableiten); odprowadzać, odciągnąć wodę, odwodnić (górn.).

Abkehrschein (Abkehrzettel) p. Ab-

kehr.

Abklopfen (beklopfen, befühlen); opukiwać (strop i boki chodnika, to jest badać ich wytrzymałość) (górn.).

Abkohlen der Pfeiler; wybieranie

filarów (górn.).

Abkohlen (die verschrämte Kohle abbänken); zbić, zbijać, odłupać (górn.).

Abkühlen; chłodzić, ochładzać (tech.) Abkühlungsfläche; powierzchnia ochładzania, odcieplania (techn.).

Abkuppeln (abhängen, aushängen, loskuppeln); odprzęgać, odczepiać wozy (kol. górn.).

Abladegeleise (Entladegeleise); tor wykładowy (kol. górn.).

Abladekosten (Abladegebühr); wykładowe (taryf.).

Abladeplatz p. Ausladeplatz.

Abladen p. Ausladen.

Abladerampe p. Ausladerampe. **Abladung** p. Ausladung.

Ablagerung; 1) uławicenie, uwarstwienie, ułożenie (geol.); 2) p. La-

gerstätte. **Ablaß**; 1) spust, odpływ (kruszcu z pieca); 2) rów odpływowy.

Ablaßdamm; tama upustowa (w ługowniach, (soln)

wniach, (soln.).

Ablaßgrube p. Püttenschacht.

Ablaßhahn (Ablaufhahn); kurek spustowy (maszyn.).

Ablaßlutte p. Seihlutte.

Ablasoffen (Wehroffen); chodnik, piec upustowy (wługowniach) (soln.).

AblaBrohr; 1) rura wylewna, wylewka (maszyn); 2) rura upustowa (w ługowniach).

Ablaßwerk; lugownia upustowa (sol.) Ablassen das Roheisen, p. Abstechen. Ablation; ablacya (obtapianie lodowca z wierzchu) (geol.).

Ablauf; uplyw, ubieg.

- der Frist; upływ terminu.

der Haftpflicht; upływ poręki.
 der Konzession; upływ koncesyi.

 der Lieferzeit; upływ okresu dostawy.

Ablauf; podkrojek (arch.).

Abläufer (Ausläufer); odnoga (żyły kruszcowej) (geol.).

Ablaufhahn p. Ablaßhahn. Ablaufschurre; wysypnik.

Abläutern die Erze; płukać, myć, czyścić rudę (oddzielać części ziemne) (sort.).

Abläutertrommel p. Waschtrommel. **Ableckbühne** (Abtropfbühne); p. Ausbärbühne.

Ablecken (Abtröpfeln der Sole); okap solanki (soln.).

Ableeren der Sole; upuszczenie, odprowadzenie solanki (z ługowni) (soln.).

Ableiten; 1) odprowadzać, odciągnąć (wodę); 2) wyprowadzać, wywodzić. Ableitung; 1) odprowadzenie (wody);

2) wywód (rachunkowy).

Ableitungsdraht; drut odwod. (el.).
Ableitungsstrom; prąd uchodzący,
prąd odwodowy (el.).

Ablenken; zboczyć (o żyle, igle magnesowej) (górn. miern.).

Ablenkung der Magnetnadel; zboczenie igły magnesowej (miern.).

Ablenkung; odchylenie, odchył (miara) (el.).

Ablenkungsmagnet; magnes odchylczy (el.).

Ablesen (am Kompaß); czytać, przeczytać, odczytać (miern.).

Ablesevorrichtung; urządzenie przeczytowe (miern.).

Ablesung; przeczyt (miern.).

Ablesungsfehler; blad w przeczycie (miern.).

Abliefern; dostawić, dostarczyć. Ablieferungsfrist; okres dostawy.

Ablieferungshindernis; przeszkoda w dostawie.

Ablieferungsschein; potwierdzenie odbioru dostawy.

Ablohnung (Ablöhnung); zapłata, odprawa (górn.).

Ablösekeil (Kopatzenkeil); klin kopacki (górn.).

Ablösen (von Arbeitern); zmienić się, wymienić się (górn.).

Ablösen (vom Gestein); odłupywać się, odpadać, odstawać (górn.).

Ablösung (der Arbeiter); zmiana, wymiana (robotników) (górn.).

Ablösung (Ablösen der Bänder); zbijanie, odłupywanie, odwalanie ław (górn.).

Abloten (absenkeln); pionować (górn.

miern.).

Abmessen: odmierzyć, wymierzyć,

zmierzyć (miern.).

Abnahme: 1) zmniejszenie, słabnięcie, opadanie, obniżenie, ubytek; 2) odbiór.

Abnehmen; 1) zdejmować; 2) mierzyć (miern.).

Abnehmen das Gedinge p. Gedingabnahme.

Abnehmen (das Streichen, Verflächen); oznaczać, mierzyć, zdejmować (rozciągłość, upad pokładu) (górn.).

Abnehmer (Empfänger); odbiorca. Abnützung (Abnutzung von Maschinen, Werkzeugen...); zużycie, spotrzehowanie.

Abnützungskoeffizient; spółczynnik zużycia (budynków, maszyn, sprzętów.

Abort (Abtritt); wychodek, ustęp. Abortkübel (Grubenklosett); klozet kopalniany.

Abplattung; spłaszczenie (ziemi) (geol.).

Abpochen; odtłuc, odbić (sort.).

Abprobieren mit der Sicherheitslampe; oznaczać przy pomocy lampy bezpieczeństwa obecność i ilość gazów wybuchowych (górn.).

Abquicken; odrtęcić (amalgam.).

Abraiten p. Abrechnen.

Abrasion; abrazya (wdzieranie się morza w lad) (geol.).

Abraum (Abdeckarbeit); obnażanie, odkrywanie, odkrywka (górn.).

Abraum (Tagbau); odbudowa odkrywkowa, wierzchnia, światowa, odkrywka (górn.).

Abräumen (abdecken, aufdecken); odkryć, obnażyć (złoże) (górn.).

Abräumen (in der Grube); zaczyszczać, cudzić (miejsca odbudowy, chodniki z urobku) (górn.).

Abraumförderung p. Tagbauförde-

Abraumhalde; zwał z odkrywki, zwał odkrywkowy (górn.).

Abraummasse; urobek z odkrywki, urohek odkrywkowy, wierzchni (górn.).

Abraumsalze: sole potasowo magnowe (pierwotnie w Staßfurcie) (soln.).

Abrechnen (abraiten); 1) odrachować, porachować, potrącić; 2) obliczyć się z kim (górn. kas.).

Abrechnung; 1) odliczenie, potrącenie; 2) zamknięcie rachunków (kas.). Abreißen des Bohrkernes; odłamanie rdzenia (górn.).

Abrinden (das Grubenholz) p. Ab-

schälen.

Abriß (Skizze); wzór, szkic, zarys.

Abrösten p. Rösten.

Abrutschung; osunięcie, osuw (geol. kol.).

Absatz; 1) odbyt, pokup; 2) osad; 3) odsadzka (bud.); 4) ława, bankiet; 5) spocznik, bono; 6) p. Absetzen.

Absätzig (von Erzen); gniazdowaty, niestały (o żyle, złożu...).

Absatzsäge; odsadnica, piła odsadzkowa (narz.).

Absatzweises Abteufen und Ausmauern der Schächte; poglębianie i omurowanie szybów ustępami (górn.).

Absäubern p. Säubern.

Absäugekasten p. Seihkasten. Abschälen (abrinden); okorować,

ostrugać, obłupać. Abschalten; odłączyć (el.). Abschaltung; odłączenie (el.).

Abschärfen (Zuspitzen); zaostrzyć. Abscheren p. Festigkeit (Schubfestigkeit).

Abschinen; mierzyć (kopalnię) (miern.).

Abschießen (absprengen Bohrlöcher); odstrzelić, odpalić (nabój, otwór nabojowy (górn.).

Abschlagen (Fördergefäße abnehmen); odpiąć, odwieść, odbierać wózki (z klatki) (górn.). Abschlagen (die Öffnungen des Mei-

lers...); zastawiać, zatykać (techn.).

Abschläge; otłuczki (sort.). arme -; otłuczki chude, rzadkie,

mokre. mittlere -; otłuczki średnie. reiche -; otłuczki bogate, jędrne. Abschlägig (z. B. Bescheid); odmowny.

Abschlagfeder (b. Erdbohren); p. Prellfeder.

Abschlagszahlung; upłata, zapłata czastkowa.

Abschlämmen; spławić, wypławić (przebiórka rud).

Abschlepper: wozak górny, światowy (górn.).

Abschlitzen p. Schlitzen.

Abschmelzdraht; drut topik. (el.). Abschmelzstöpsel; korek topikowy

Abschmelzstrom; prad roztopczy,

roztapiający (el.).

Abschneiden (eines Ganges); urwanie się, ucięcie się żyły, uskok żyły (geol.).

Abschneiderohr; odcinak do rur (górn.).

Abschnitt; 1) odcinek; 2) p. Pfeilerabschnitt.

Abschnitte p. Verschnitte.

Abschnittsdamm; tama, grobla, (w ługowniach) (soln.).

Abschrägen (bei der Zimmerung): zukosić,

Abschrägung; ukos (cieś.).

Abschrämen p. Schrämen, Abschreiben; 1) przepisać; 2) odpi-

sać, wykreślić. Abschreibung; umorzenie, umarza-

Abschrift; odpis, kopia.

Abschrot; ucinak, ucinadło (met.). Abschroten (abhauen); ucinać, uciąć (met.).

Abschützen; zamknąć, wstrzymać przypływ wody (koło wodne, turbina).

Abschwarten (in größeren Breiten abhauen); odrąbać, przybierać, wybierać (filary węgla) (górn.).

Absehen; celownik (miern.).

Absehkreuz (Nivellierkreuz, Visierkreuz); krzyż celowniczy, torowy (miern.).

Abseigern (absenkeln); spionować, zmierzyć głębokość (szybu) (miern.).

Abseigern (abseihen); scedzić (hut.). Abseihkasten p. Seihkasten.

Absender (Aufgeber); nadawca. Absenkeln; spionować, odpionować (miern.). p. Abseigern.

Absenken p. Absinken.

Absetzen (sich absetzen); 1) zatracać ginąć (o złożach, żyłach); 2) zmieniać kierunek (geol.) p. Gänge. Absetzendes Trum (abgehendes Trum); cdżyłek, odnoga (żylna) (geol.); p. Gangtrum.

Abside; absyda (sklepienie w bazylikach) (arch.).

Absinken (absenken, abteufen); głębić, dorażać, bić szyb (górn.).

Absinken (Gesenk, Abteufen); glebienie, pogłębianie (górn.).

Absocken p. Abtropfen.

Absolute Festigkeit p. Festigkeit. Absolute Höhe; wysokość bezwzgledna (miern.).

Absondern; oddzielić, odłączyć. Absonderung: 1) odłączenie, wyłączenie; 2) oddział, odosobnienie.

Absonderung der Mineralien (Struktur); złożenie wewnetrzne minerałów, budowa wewnętrzna minerałów (min.).

Absonderung (Zerteilung der Gesteine); wewnętrzny kształt skał. Absorbieren; chłonąć, pochłaniać

(fiz. chem.).

Absorption; chłonienie, pochłanianie (fiz. chem.).

Absperrbaum (Barrierenstange); zapora, zapora rogatki, zapadka (kol.).

Absperrampe (Absperrschranken) p. Barriere.

Absperren; zamykać, zamknać.

Absperrschieber; zasuwa (nastawna) (maszyn.).

Absperrungsrohr; rura zaporowa, zamykowa (zapiera dopływ wody) (górn.).

Absperrventil p. Ventil.

Absperrvorrichtung; 1) przyrząd zamykający, zamykadło (tel.); 2) zawieradło (nastawne) (maszyn.).

Abspreizen (abstreben); rozpierać, podpierać, stemplować (górn. cieś.).

Absprengen p. Abschießen.

Absprung: wybocze, zboczenie (pokładów (geol).

Abstechen das Roheisen; wypu-

ścić, spuścić surowiznę (met.). **Abstechen den Torf** p. Torfstechen. Abstecher (Abstecheisen); przetykacz (met.).

Abstecken (ausstecken); wytyczać, wytykać (miern.).

Absteckstab; tyka, tyczka (miern.). Absteckstange; żerdka, żerdź, wiecha (miern.).

Abstempeln; podpierać, rozpierać (górn. cies.).

Abstempelung; ocechowanie.

Abstich (Stich, das Abstechen); spust (wielkiego pieca) (hut.).

Abstich (das Abgestochene); materyal spuszczony.

Abstoßungskraft; odpych (el.).

Abstreben p. Abspreizen.

Abstreifmeißel; pazur (walcow. żelaza).

Abstrich; szumowiny (kruszcu stopio-

nego (met.)

Abstrossen (strossenmäßig abbauen); rąbać zstępująco, przodkiem zstępującym; p. Sohlenbau (górn.).

Abstufen; 1) cechować, znaczyć, ramować; 2) wyrąbać okaz (mineralny).

Abstürzen p. Stürzen.

Abstützen p. Abspreizen. Absud; odwar (warzel.) Abszisse; odcięta (geom.).

Abszissenachse; ośodciętych (geom.). Abteilung; przedział (w szybie) (górn.). Fahr — (Mannsfahrt); przedział dra-

binowy.

Förder -; przedział wyciągowy, dobywczy.

Pumpen - (Kunst -); przedział pompowy, wodny.

Abteilungsquerschlag; poprzecznia ucząstkowa (podkładowa) (górn.). Abteufen (absinken); głębić, zgłębiać,

bić szyb (górn.).

Abteufen p. Gesenk.

Abteufen und Ausmauern der Schächte in einem Satze; pogłebianie i omurowanie szybów jednym ciagiem. (górn.).

Abteufhäuer; górnik szybowy, kopaez szybowy, studniarz (górn.)

Abteufmaschine; maszyna głębiąca, pogłębiarska (górn.).

Abteufpumpe p. Pumpe.

Abteufverfahren mit kompriemierter Luft; pogłębianie (szybów) zapomocą zgęszcz. powietrza (górn.). Abtragen (ein Gebäude); znieść, ro-

zebrać, zburzyć.

Abtragsmasse; skop (rob. ziem.). Abtreibearbeit p. Getriebearbeit.

Abtreiben; pławić, czyścić (złoto, srebro) (met.).

Abtreiben (auftreiben) p. Hereintreiben.

Abtreiben die Zimmerung (entzimmern); wyprawę zburzyć, usunąć

(górn. cieś.). Abtreiben (mit Getriebe gehen, zimmern); palikować, wściankować, wy-

prawe wbijana wykonywać (górn.); p. Getriebe.

Abtreiben (Gold, Silber); pławić, czyścić (met.).

Abtreibepfahl p. Getriebepfahl.

Abtreibezimmerung p. Getriebezimmerung.

Abtreppung p. Stufenschmatzen. Abtritt: 1) spocznik, bono; p. Fahr-

bühne; 2) p. Abort.

Abtropfbühne p. Ausbärbühne. Abtun (wegtun, abbrennen, anstecken einen Schuß); odpalić (nabój, otwór nabojowy), odstrzelić (górn.).

Abwägelatte; łata z krokiewką. Abwägen (nivellieren); poziomować,

niwelować (miern.).

Abwägungskunst (Abwägekunst); poziomowanie, niwelacya (miern.). Abwärmen (einen Ofen); wygrzać,

wysuszyć (met.).

Abwärtsbohren p. Bohren.

Abwärtsförderung (auf Strecken); przewóz upadkowy (pochylniami), opuszczanie (górn.).

Abwässer; odcieki, ścieki.

Abweichende Schichtung (Diskordanz), niezgodność w uławiceniu (geol.).

Abweichstein (Prellstein); pachołek (u bram wjazdowych).

Abweichung; odstęp, oddalenie się, odchył (od pionu) (górn.).

Abweichung (Ablenkung, Deklination) der Magnetnadel; zboczenie igły magnesowej (miern.).

Abwerfen (den Bohrer b. Erdbohren); zrzucać (górn).

Abwerfen (die Schlacke); odbić, odrzucić (żużel) (met.).

Abwiegen; poziomować, niwelować (miern.).

Abzeichnen; odrysować.

Abziehen; mierzyć godzinnikiem, półkolem i łańcuchem miern. (miern.). Abziehen die Schlacke; ściągać

żużel (met.).

Abzucht (Abzugsloch); przedech, oddech, otwór przewiewny (hut.).

Abzug; 1) odjęcie, ujęcie; 2) potrącenie, strącenie; p. Lohnabzug.

Abzug für Mehrgehalt an Kieselsäure Phosphor und Schwefel; obniżka za nadmiar krzemionki, fosforu i siarki.

Abzugsgraben (Abzugskanal); rów

odciekowy, ściek.

Abzugspapier; papier do odbijania. Abzugsstrecke; 1) chodnik odpływowy, odciekowy; 2) p. Wetterabzugsstrecke.

Abzweigdose; gniazdo rozdzielcze. gniazdo odgałeżne (el.).

Abzweigkabel; kabel odgałeziony. odnoga kabla (el.).

Abzweigkasten; pudło odgałeżne

Abzweigklemme; zacisk rozdzielczv (el.).

Abzweigleitung; odnoga, przewodnik odgałęziony (el.). **Abzweigmuffe**; odgałęźnik.

Abzweigstrom; prad w odgałezieniu. w odnodze (el.).

Abzweigung; 1) odgałezienie, odnoga, bocznica: 2) rozbieg, rozstajna (kol.).

Acanthit p. Argentit. Accord p. Akkord. Acetylen p. Azetylen.

Achat (Agatstein): agat (min.).

Achromatisch; niebarwiący, achromatyczny (fiz. miern.).

Achromatisierung; nierozbarwność (fiz. miern.).

Achsbelastung; obciażenie osi. Achsbüchse (Schmiernapf) mażnica

(maszyn.).

Achsdruck; nacisk na oś. nacisk osi. Achse; oś.

freie -; oś swobodna (mech.). Haupt -; oś główna (mech.).

heißlaufende —; oś zagrzana.

Kolineations -; oś wzajemności (mat.).

magnetische -; oś magnetyczna. optische -; oś optyczna (miern.). Rad -: oś koła.

zugeordnete -; oś sprzeżona (mech.).

Achsenbruch; złamanie, pęknięcie

Achsenfehler; błąd osiowy (n. p. teodolitu) (miern.).

Achsenschmiere; smar osiowy.

Achsialturbine p. Turbine.

Achsgabel (Lagergabel); widełki łożyska, widełki maźnicy (u wózków). Achslager; panéwka osiowa, łożysko

osi (u wózków). Achszapfen; czop, szyjka osi (u wóz-

ków). Achteck; ośmiobok (geom.). Achtung; baczność (sygn.).

Adaptierung eines Gebäudes: przekształcenie budynku.

Adel; bogaty (pokład) (geol.). Adel (Erzreichtum eines Ganges); kruszcorodność, bogactwo, obfitość rudy (geol.).

Adelaufschlag (Adelaufschluß): odkrycie bogate, odkrycie pokładów bogatych (górn.).

Adelsvorschub (Erzfall); zbogacenie (żyły), gniazdo rudne (górn.).

Ader (Erzader); żyłka, promień (żylny) (reol.).

Adhäsion; przyleganie, przyczepność

Adjustieren; 1) sprawdzić, wyrównać; 2) nastawić, ustawić.

Adlersalz; orlica, sól orlowa (soln.). Administration; zarząd, zawiadow-

Administrator: zarzadea, zawiado-

Admissionsdampf; para świeża.

Adressant: adresant. Adressat; adresat.

Adular (Eisspat); adular (min.).

Aerolith (Meteorit); aerolit, meteoryt (min.).

Aerostatik; aerostatyka (fiz.). Affinität; powinowactwo (chem.).

After (Pochwerksafter); reszta, ostatki (kruszcu tłuczonego i płukanego). (sort.).

Agent; ajent, sprawnik.

Aggregat; skupienie, agregat (fiz. chem. min.).

Aggregationsform (Aggregationszustand); stan skupienia (fiz. chem. min.). Ahle; szydło (narz.).

gerade -; szydło proste, rozwiertak prosty.

Reib -; wiertak, drylownik. Winkel —; szydło wygięte.

Ahndung; karcenie.

Ahorn; klon.

Akkord (Gedinge); ugoda (na wymiar), umowa, akord. (górn. hut.).

Akkordarbeit (Gedingarbeit); robota ugodowa, ugodna; praca w akordzie (górn. hut.).

Akkordarbeiter: robotnik akordowy. na umowę (górn. hut.).

Akkordliste; lista ugodowa, lista zarobku umówionego.

Akkordlohn płaca akordowa, ugo-

Akkumulator; akumulator, zasobnik. Dampf —; akumulator parowy. elektrischer —; akumulator elektryczny.

Gewichts -; akumulator ciężarowy.

Luft —; akumulator powietrzny. Akkumulatorenbatterie; baterya akumulatorów, rzesza akumulat. (el.). Akkumulatorenbetrieb; ruch akumulatorowy (el.).

Akkumulatorenelement; element (ogniwo) akumulatorowy (el.).

Akkumalatorenentladung; wyładowanie akumulatorów (el.).

Akkumulatorenladung; łádowanie akumulatorów (el.).

Akkumulatorenklemme; zacisk

Akkumulatorenlokomotive; lokomotywa zasobnikowa, akumulatorowa (el.).

Akkumulatorenraum; akumulatornia, zasobnia akumulatorów (el.).

Akkumulatorenzelle; ogniwo, stadło akumulatorowe, garnek akumulatorowy (el.).

Akten; akta.

Aktie; akcya, udział.

Prioritäts—; akcya pierwszeństwa. Aktiengesellschaft; spółka akcyjna, towarzystwo akcyjne.

Aktionär (Anteilinhaber); akcyonaryusz.

Aktiva; stan czynny majątku.

Aktivforderung; wierzytelność, należytość.

Aktivitätszulage; dodatek służbowy. Aktivstand; stan czynny.

Akustik (Tonlehre) akustyka (fiz.)

Akustisches Signal: sygnał akustyczny, głosowy (górn.).

Akzeleration; przyspieszenie (mech.).
Alabandin; p. Manganblende.

Alabaster; alabaster (min.).

Alarmsignal (Notsignal); sygnał niebezpieczeństwa, trwogi, sygnał alarmowy (górn.).

Alaun; alun (min.).

Alaunbergwerk (Alaungrube); kopalnia alunu (górn.).

Alaunerde; p. Alaunton.

Alaunhütte (Alaunwerk); aluniarnia (techn.).

Alaunschiefer; łupek ałunowy (geol.). Alaunstein (Alunit); ałunit, kamień ałunowy (min.).

Alaunton (Alaunerde); glina alunowa (geol.).

Albit (Natronfeldspat); albit (min.).
Alcyonien (Pflanzentiere); alcyony (geol.)

Algebra; algebra (mat.).

Algen; algi, wodorosty, wodnice, zielenice, szuwary (geol.).

Alhidade; celownica, alidada (miern).
Alhidadenklemme; sprzęg alidady (miern.)

Alkalien; alkalia, sole ługowe (gryzace), ługowce (chem.).

Alkohol; alkohol, wyskok spirytusu (chem.).

Alluvialgebilde; utwory napływowe; p. Alluvium (geol.).

Alluvium; aluwjum, przymulenie, przymulisko (geol.).

Almandin (edler Granat); almandyn (granat szlachetny, czerwony) (min.).
Aloeseil: lina aloesowa (górn.).

Alpen (Alpengebirge); Alpy, góry alpeiskie (geol.).

Alpenkalk; wapień alpejski (geol.)
Alpine Trias; tryas alpejski (geol.).
Alt (verfallen, verlassen); dawny,
opuszczony, porzucony, zaniechany

(górn.).

Alte Baue; p. Alter Mann.

Alteisen (altes Eisen); żelazo stare, żelaziwo (matr.).

Alter im Feld; pierwszeństwo nabyte (pr. górn.).

Alter Mann (alte Baue, Altung); dawne zroby, wyrobiska, zrobiska, odbudowa zaniechana (porzucona) (górn.).

Alternativ; 1) przemienny; 2) naprzemian.

Althäuer (Vollhäuer); górnik starszy, kopacz starszy, starszy (senior) (górn.).

Altmaterial; starzyzna (matr.).

Altung; p. Alter Mann.

Aluminium; glin, aluminium (chem.).
Aluminiumbronze; bronz glinowy
(met. chem.).

Aluminiumdraht; drut aluminiowy (matr.).

Alveolinen; alweoliny (otwornice) (geol.).

Amalgam; amalgam, ortęć, rtęcień. (met. chem).

Amalgamieren (verquicken); ortęcać, nartęcać, amalgamować (met. chem.). Amalgamiermühle (Quickmühle);

młyn amalgamacyjny (met.). **Amalgamierwerk** (Amalgamierhütte); amalgamownia, odciągalnia, ortęcarnia (met.).

Amboß; kowadło (kowal.).

Bank —; kowadło, kowadełko ślusarskie.

englischer -; (Horn -, Galgen -);

kowadło angielskie.

Flach —; kowadło płaskie.

französischer —, (doppelter

Horn —); kowadło francuskie.

Gelenk —; kowadło kolankowe.

Amboß; kowadło (kowal.).

Gesenkklotz -; kowadło wykroione.

gewöhnlicher—; kowadło pospol. **Kettenkirndel**—; kowadło jednorożek.

Klein —; klepadło.

Puckel—; klepadło wypukłe. Schalen—; klepadło misowe, kowadło misowe.

Schienengesenke —; kowadło wykrojone dla szyn.

Schmiede —; kowadło kuźnicze. Sperrhorn —; kowadło dwuróg, dwurożek.

Stock —; klepadło nasadowe, kowadło nasadowe.

Winkel—; kowadło kątowe. Amboßbahn (Amboßfläche); płask kowadła (kowal.).

Amboßeinsatz; babka (kowal.). Amboßfuß; noga, pięta kowadła (kowal.).

Amboßhorn; róg kowadła, szparóg (kowal.).

Amboßkern; jądro kowadła (kowal.). Amboßrand; rąb kowadła (kowal.). Amboßstock (Chabottenstock); pniak kowadła, podkowadlniak (kowal.).

Amelioration; poprawa, ulepszenie.
Amethyst; ametyst (min.).

Ammoniak; amoniak (chem.).

Ammoniten; amonity (głowonogi) (geol.).

Ammonitenkalk; wapień amonitowy (geol.).

Ammonium; amon (chem.).

Ammonsprenggelatine; amonowa żelatyna wybuchowa (górn.).

Ammonsalpetersprengstoffe; strzeliwa saletro amonowe, strzeliwa bezpieczne (górn.).

Amorph; bezpostaciowy (niekrystaliczny) (min.).

Amortisation; umorzenie (długów, weksli) amortyzacya.

Ampère (Stromeinheit); amper (el.). Ampèredraht; amperodrut (el.).

Ampèresekunde; amperosekunda (el.).

Ampèrestunde; amperogodzina (el.). Ampèrestundenzahl; ilość amperogodzin (el.).

Ampèrestundenzähler; licznik amperogodzin (el.).

Ampèrewindungen; amperozwoje, amperzwoje (el.).

Amperewindungszahl; ilość amperozwojów (el.).

Ampermeter (Stromzeiger); ampermetr, ampernik, wskaźnik wielkości prądu (el.).

Amphibien (Reptilien); płazy, skrzeki,

(ziemnowodne) (geol.). **Amphibol** (Hornblende); amfibol (min.).

Amplitude; amplituda (el.).

Amslers-Planimeter; p. Planimeter. Amtsdiener; wożny.

Analcim; analcym (min.).

Analyse; rozbiór, analiza (chem.).
Analysieren; rozbierać, analizować (chem.).

Analytische Geometrie; p. Geometrie.

Anbauen (stehenlassen, nicht gewinnen); zostawić, nieodbudowywać (górn.).

Anbaukohl (angebaute Kohle); wegiel zostawiony, nieodbudowany (górn.).

Anblasen (eine Lampe); odmuchać (lampę bezp. zgęszczonem powietrzem). (górn.).

Anblasen einen Ofen; puścić piec (w ruch), zadymać (hut.).

Anbohren; nawiercić (gorn.).

 Anbot; 1) ofiarowanie, podanie ceny kupna; 2) cena ofiarowana, podana.
 Anbrechen (Anbruch machen); znaleść rudę, natrafić na rudę (górn.).

Anbrennen; przypalić (warzel.).

Anbruch; 1) świt, świtanie; 2) nadłamanie; 3) ustęp, przedział; 4) okazanie się, objaw pokładu, rudy kruszcowej (górn.).

Anbrüsten (zubrüsten ein Bohrloch, einen Schuß); założyć otwór strzałowy, wysiekać, wygniazdować (miejsce na otwór (górn.).

Anbündeln (Röhren b. Erdbohren); objąć, obchwycić (rury) (górn.).

Andalusit; andaluzyt (min.).
Andesin; andezyn (min.).
Andesit; andezyt (geol.).

Andreaskreuz; krzyż ukośny (dwóch żył kruszcowych) (geol.); p. Scharkreuz.

Anemometer; anemometr, wiatromierz (górn.).

Aneroid; aneroid, barometr sprężynowy.

Schrauben —; aneroid śrubowy. Zeiger —; aneroid skazówkowy.

Anfahren; ruszać, rozruszać (el.). Anfahren; 1) iść, schodzić, zejść do kopalni; 2) jechać, zjeżdżać, opuszczać się (do kopalni) (górn.); p. Fahren. Anfahren (in einer Grube arbeiten); pracować w kopalni, chodzić na dół,

(do kopalni) (górn.).

Anfahren (Lagerstätten, Mineralien, Wasser) odkryć, obnażyć, (złoże), przyjść, natrafić na złoże (żyłę, pokład, wodę...) (górn.).

Anfahrmoment; p. Moment. Anfahrschacht; p. Fahrschacht. Anfahrstube; p. Anstaltstube.

Anfahrt; p. Grubenbefahrung.

Anfahrt (Einfahrt); schodzenie do kopalni, (na dół), zjazd do kop. (górn.). Anfahrt am Seile; zjeżdżanie (na linie), zjazd (na linie) (górn.).

Anfall (Eintrag); wrab, pazucha, gniazdo (dla stempla w powale...) (górn.).

Anfangsbohrer (Anfänger); świder początkowy, początnik, nawiertak (górn.).

Anfangsgeschwindigkeit; predkość, chyżość początkowa (mech.).

Anfangsspannung; napięcie początkowe (el.).

Anfangsstrom; prąd początkowy (el.). Anflug (Beschlag); nalot, powłoka (skały ruda) (min.).

Anführen das Gezähe; narzędzie

przysposobić (górn.).

Angabe (Deklaration); oświadczenie. Angebot (Offerte); ofiarowanie, podanie, podaż, oferta.

Angehen (Anlassen, Inbetriebsetzung): rozruszanie (maszyn, motorów...)

Angelaufen; nabiegły (niebiesko, żółto) (o metalach, stali...)

Angelband; zawiasa czopowa (ślus.). Angeld; zadatek.

Angereichert; p. Anreichern.

Angriff (Anhieb) eines Pfeilers; włom, wcięcie, wdzierka (dla wybierania filaru) (górn.).

Angriff (Vorrichtung für den Abbau); przygotowanie, przysposobienie, podział (pola odbudowy) (górn.).

Angriffsmoment; p. Biegungsmoment.

Angriffspunkt (des Freischurfes); miejsce włomu (wyłączności górniczej) (pr. górn.).

Angriffspunkt der Kraft; punkt przytknięcia siły.

Anguß (Gießkopf, Gußzapfen); nadlewek (odl.).

Anhalten; 1) zatrzymać; 2) rozpoczynać od czegoś (miern.); 3) utrzymywać się, trwać (ruda).

Anhalten (des Erzes); trwanie (rudy) (górn.).

Anhängewagen; wóz, wagon dodatkowy (górn. el.).

Anhangmasse; domiar, miara dodatkowa, uzupełniająca (pr. górn.), p. Schermasse.

Anhauen (anfangen); zacząć, założyć

(chodnik, działo i t. d.) (górn.). **Anhauen** (erreichen, auffinden); odkryć, natrafić (żyłę, pokład, szczelinę, wodę) (górn.).

Anhieb; p. Angriff.

Anhub (einer Aufzugs-, einer Fördermaschine); podźwig; p. Endhub, Überhub (maszyn.).

Anhydrit; anhydryt (min.).

Anhydritregion; strefa anhydrytów, grupa anhydrytów (w pokładach staßfurckich (geol.).

Anilin; anilina (barw.).

Ankehr (Ankehren, Anwässern der Sinkwerke); nawodnienie ługowni (soln.).

Ankehren (anwässern); nawodnić (ługownię) (soln.).

Ankehrperiode; okres nawadniania (ługowni) (soln.).

Ankehrschurf (Sinkwerk); pochylnia dopustowa, pochylnia kotwicowa (w ługowniach) (soln.).

Ankeilen; sklinować, klinem ściągnąć, przyklinować (górn.).

Anker; twornik (el.).

Flachring —; twornik płaskopierścienny.

kernloser -; twornik bezrdzeniowy.

Ring -; twornik pierścieniowaty, pierścieniasty.

Stab —; twornik opretowany.

Stufen -; twornik uzwojony dwoi-

Trommel -; twornik bebnowaty. Anker; drążek żelazny, torpedowy (torpedowanie otworów wiertniczych)

Anker (Zugband); ściąg kotew. (bud.). **Decken** —; ściąg podniebienny, podniebiennik.

dreipratziger -; ściąg trzyramienny.

vierpratziger —; ściąg czteroramienny.

zweipratziger —; ściąg dwuramienny.

Ankerbandage; obwiązka twornika

Ankerbewicklung; uzwojenie twornika (el.). Ankerbolzen; trzpień kotwy (bud.). Ankerdraht; drut twornikowy (el.). Ankerkern; rdzeń twornikowy (el.). Ankerkonstruktion; budowa twornika (el.).

Ankernute; żłóbek twornikowy (el.).
Ankerohr (Ankeröse); ucho kotwy

(bud.).

Ankerziegel; przewłoka kotwy (bud.). Ankerrückwirkung; oddziaływanie twornika, przeciwwzbudzenie twornikowe (el.).

Ankehrschachtricht; chodnik dopustowy (w ługowniach) (soln.).

Ankerschaltung; układ twornika (el.).

Ankerschraube; śruba kotwiowa, śruba z kotwą (u wózków).

Ankerspule; cewa twornikowa, zwójka twornika (el.).

Ankerstein; p. Binder.

Ankerstromkreis; obwód prądu w tworniku (el.).

Ankerstromstärke; siła prądu twornikowego (el.).

Ankerwelle; wał twornika (el.). Ankerwicklung; uzwojenie twornika (el.).

Ankerwiderstand; opór twornika (el.).

Anklammern; sponą (klamrą) ująć, ściągnąć, przyklamrować.

Ankleideraum (Ankleidezimmer); ubieralnia.

Anknüpfungspunkte; punkty węzłowe (miern.).

Ankörnen; naznaczyć punktakiem, znacznikiem (maszyn.).

Ankrücken (des Salzes); zgarniać, zgartywać, ściągać (soln.).

Ankuppeln; przyprzągnąć, przyłączyć, przypiąć (wózki).

Ankylostomum duodenale (Grubenwurm); ankylostomum duodenale, robak kopalniany (w jelit. ludzkich).
Anlage (elektrische); urządzenie, in-

stalacya (el.).

Anlage (Werksanlage); zakład.

Anlagen; odpadki, ułamki (świdrów, narzędzi...) (matr.).

Anlagekapital; kapitał zakładowy. Anlagekosten; koszta urządzenia. Anlagerung; przyleganie, nawarstwienie; p. Auflagerung (geol.).

Anlagsoffen (Hauptpüttenoffen); piec podłużny (w ługowniach) (soln.). Anlassen; rozruszać, wprawić w ruch

(maszynę, motor).

Anlassen (tempern) Stahl, Gußeisen; miękczyć, temperować (hut.).

Anlassen (das Gebläse...); puścić, wprawić w ruch (hut.).

Anlassen einen Ofen; p. Anblasen.

Anlasser; rozrusznik (el.).

selbsttätiger —; ruzrusznik samodziałający, automatyczny.

Anlasserkontakt; styk rozrusznikowy (el.).

Anlaßfarbe; p. Anlauffarbe.

Anlaßkontakt; styk rozruchowy (el.). Anlaßkurbel; korba, rączka rozruchowa (el.).

Anlaßmaschine von Ilgner; motor rozruchowy Ilgnera.

Anlaßperiode; okres rozruchu (el.). Anlaßregulieranker; twornik miarkowany w rozruchu (el.).

Anlaßschalter; wyłącznik rozrusznikowy (el.).

Anlaßschaltung; układ rozruchowy (el.).

Anlaßstrom; prąd rozruchowy (el.). Anlaßventil; p. Ventil.

Anlaßvorrichtung; przyrząd rozruchowy (el.).

Anlaßwiderstand; opornik rozruchowy (el.).

Anlauf; 1) rozpęd, rozbieg (maszyny); 2) rozruch (el.).

Anlaufeisen; olawa, żelazo olewne, żelazo nabierane (przyczepione) (met.).

Anlaufen p. Ansteigen.

Anlaufen lassen den Stahl; napuszczać stal, (na niebiesko, żółto...) (met.).

Anlauffarbe (Anlauffarbe); barwa naleciała (stali). Anlaufstab (Anlaufkolben); drażek

olawny, napuszczadło (hut.).

Anlaufsstrom; prąd rozruchowy

(el.).

Anlegen; 1) przyjąć do roboty, zatrudniać; 2) nałożyć, obarwić rysunek, podmalować; 3) rozdzielić, rozmieścić (robotników przy robotach) p. Belegen; 4) założyć (szyb, sztolnie).

Anmelden p. Freischurf anmelden.

Anode; anoda (el.).

Anomodontia; anomodontia (ziemnowodne) (geol.).

Anordnung p. Disposition.

Anorthit (Kalkfeldspat); anortyt (min.).

Anpassen; dostosować, dostroić. Anpfahl (bei der Zimmerung); 1) przypora; 2) p. Fußpfahl (cieś.).

Anquellen (des Liegenden) p. Blähen.

Anquenseln Fördergefäße; przypiać do liny, złączyć z liną (wiadra,

beczki...) (górn.).

Anquicken (amalgamieren); amalgamować, mieszać z rtęcią, ortęcić (złoto, srebro) (met. chem.).

Anrainer; sasiad graniczny, sasiad

ościenny.

Anreichern: 1) zbogacić (rude) (sort.); 2) teżyć, nasycić (solanke) (soln.).

Anreicherung der Sole; teżenie, nasycanie solanki (soln.).

Anrichten; 1) przysposobić, przygotować; 2) poszukiwać

Anruf; wezwanie, zawołanie.

Ansagen; 1) zapowiadać; 2) ogłaszać (dniówkę).

Ansatz; 1) nasadka; 2) osad (w kotle); 3) skłonność.

Ansatzband p. Kegelband.

Ansatzgestänge p. Aufsatzgestänge. Ansatzpunkt (Ansetzpunkt); punkt założenia, rozpoczecia (wyrobisk górniczych) (górn.).

Ansatzrohr (Ansatzstutzen); nasadka, rura nasadeza, przyłącze (u pomp). Anschaffungskosten; koszta zaku-

Anscharen p. Scharen.

Anschiebling; przysuwnica (bud.). Anschießen; 1) obnażyć (żyłę przez odstrzelenie) (górn.); 2) osiadać, ścinać się (w kryształy) (min.); 3) zsiąść

się (soln.).

Anschlag 1) kosztorys; 2) przylga

(bud.); 3) p. Buffer.

Anschlag (Anschlagbühne, Füllbühne); pomost nakładczy, nakładnia (górn.); p. Füllort.

Anschlagen (aufladen, füllen); narażać, nakładać, napełniać (wózki)

(górn.).

Anschlagen einen Lauf; założyć, zakładać poziom (górn.); p. Aufschlagen.

Anschlagort (Anschlag) p. Füllort. Anschläger; nakładacz, narażacz (górn.).

Anschlagkammer (Anschlagort);

P. Anschlag, Füllort.

Anschlagniveau (Anschlagsohle) im Schachte; poziom nadawczy (nakładczy), piętro nadawcze (nakładcze) (górn.).

Anschlagschiene p. Stockschiene. Anschlagspunkt p. Aufschlagspunkt. Anschlingen; przywiązać, przyczepić.

Anschluß: 1) złacz, przyłaczenie. przyłącze (el.); 2) dobieg, łączność; przyłączenie się, nawiązanie (miern.)

Anschlußapparat; przyrząd złączo-

wy (el.).

Anschlußbolzen; sworzeń złączowy

Anschlußbrett; tablica złączowa

Anschlußdose; gniazdo złączowe

Anschlußkontakt; styk złączowy

Anschlußkranz (Schlußkranz b. der Kuvelage); wieniec kluczowy, zamykowy (górn.).

Anschlußpunkt; miejsce złączowe

(el.).

Anschlußstöpsel; wtyczka złączowa (el.).

Anschlußvermessung; pomiar nawiązany (do punktów stał.) (miern.). Anschlußvisur; celowanie nawiązane, wizura nawiązana (miern.).

Anschlußzug; ciag nawiązany (miern.).

Anschnarchen der Pumpe; sarka-

nie pompy (górn.). Anschnitt (Raitung, Verdienstrevision); przegląd zarobków, przegląd (rewizya) rachunków (górn.).

Anschnittbuch; ksiega rachunkowa (kas.).

Anschroten p. Erschroten.

Anschuhen einen Pfahl; okuć, obuć (kół, stempel...) (bud. sort.).

Anschüren das Feuer; rozniecić ogień (hut.).

Anschuß von Krystallen p. Anschießen.

Anschütte (bei d. Hängebank); wysyp, odwał (górn.).

Anschüttung: 1) nasyp (inżyn.); 2) nasypka (pod podłogą) (bud.).

Anschützen (eine hydr. Maschine); puścić (w koło), puścić w ruch (maszyn.).

Anschweißen (zusammenschweißen); zgrzewać, spawać (żelazo) (met. kow.).

Anseilen (anbinden); przywiązać.

Anschwellung (Auftreibung) eines Flözes; nadecie, rozdecie pokładu (geol.).

Ansetzen p. Anbrüsten, Anschlagen. Ansetzen (anschrauben); nadstawić, przedłużyć, przykręcić.

Ansetzpunkt p. Ansatzpunkt.

Ansetztürstock (Anstecker, Anstecktürstock, Hebetürstock); odrzwia główne (górn. cieś.).

Ansicht; wystawa, widok, fasada

Ansitz (das Ansitzen) p. Ansatzpunkt. Ansitzarbeit; praca początkowa, rozpoczęcie pracy (górn.).

Ansitzen vor einem Orte; rozpocząć

pracę (kopanie) (górn.).

Ansitzer; l) rozpoczynający pracę; 2) kopiący na obcym gruncie (w opolu) (górn.).

Anstählen; nastalić.

Anstalt; 1) urządzenie, rozporządzenie; 2) zakład, instytut; 3) przygotowanie; 4) zapis (górn.).

Anstaltstube (Zechenstube); izba zborna, dom zborny, izba zapisowa,

zapiśnia (górn.).

Anstand; 1) ilość, obfitość, bogactwo, mnóstwo (górn.); 2) p. Antehen.

Anstecken einen Schuß; zapalić, odpalić (nabić), (górn.) p. Abtun.

Anstecken die Getriebe; zakładać, wbijać okładziny, wścianki (obudowa wbijana) (górn.).

Anstecker p. Ansetztürstock.

Ansteckgevier; wieniec główny (górn.).

Ansteckjoch; podłużka główna (wieńca szybowego) (obudowa wbijana). Ansteckstempel; stempel główny

(obudowa wbijana).

Anstecktürstock p. Ansetztürstock. Anstehen (vom Erz, oder Gestein); być, istnieć, znajdować się, przychodzić, występować.

Anstehend; mnogi, bogaty, obfity

(górn.).

Anstehendes Erz; 1) ruda obfita; 2) ruda otwarta, obnażona (górn.). Anstehendes Gestein; skala wy-

stępująca.

Ansteigen (anlaufen); wstępować wznosić się (górn.).

Anstellung; posada.

Anstiften; podżegać, podmawiać, poduszczać.

Anstifter; podżegacz. Anstrich; 1) powłoka; 2) malowanie. Ansturz (Aufschüttung); nasyp.

Anstürzen (aufschütten); nasypy-

Anstürzen p. Anschlagen. Anstürzer p. Anschläger.

Ante; anta, pilaster narożny (arch.). Anteil (Kux.); udział (w gwarectwie), kuks (pr. górn.).

Anteilskuxschein; cześciowy list udziałowy (górn.).

Anthrazit; autracyt (min.).

Anthrazitbergbau; kopalnictwo antracytu (górn.).

Anthrazitbergwerk (Anthrazitbergbau, Anthrazitgrube); kopalnia antracytu (górn.).

Antidiluvial; przedpotopowy (geol.). Antifriktionsmetall p Metall.

Antiklinal antyklinalny, wygięty (w postaci siodła), rozbieżny (geol.). Antiklinale; antyklinala, warstwa

rozbieżna (geol.).

Antikline (Antiklinalfalte); antyklinala (siodla) (geol.).

Antimon; antymon (min.).

Antimonarsen (Allemontit); allemontyt (min.). Antimonerz; ruda antymonu (górn.

(hut.).

Antimonit (Antimonglanz); antymonit, błyszcz antymonu (min.).

Antizipation; zaliczka, przedpłata.

Antrag; wniosek.

Antreiben; 1) popędzać; 2) pobudzać; 3) p. Treiben.

Antrieb; popęd, pobudka, podnieta. Antrieb (Trieb); napęd (siły).

Elektromotoren —; napęd prądnikiem;

Hand—; napęd ręczny.

Antriebs —; napędowy, napędny, popędny.

Antriebskraft; siła napędowa.

Antriebsmaschine; maszyna napędowa (maszyn.).

Antriebsmoment; moment napedu (mech.).

Antriebsmotor; silnik napędowy (masz.).

Antriebscheibe; koło napędowe, na-

Antriebswelle; wał napędowy (ma-

Anwässerung der Sinkwerke p. Ankehren.

Anweisen; 1) polecić komu, nakazać co; 2) nakazać wypłatę, asygnować płacę; 3) wyznaczyć komu co.

Anweisung; przekaz, upoważnienie. Anwurf; p. Verputz.

Anzeige; doniesienie.

Anziehschlüssel; p. Schraubenschlüssel.

Anziehungskraft; siła przyciągania, przyciągająca (fiz.).

Anzug des Keiles; zbieżność klina, zwężenie klina (maszyn.).

Anzünden; 1) rozniecać (ogień pod kotłem); 2) p. Abtun.

Apatit; apatyt (min.).

Aphanit (Grünporphyr); afanit, zieleniec porfirowy (geol.).

Apophyllit; apofylit (min.).

Apophysen; apofizy (odnogi żył kruszcowych (geol.).

Apparat; przyrząd (fiz. chem. mech.).

Appretur; wykończanie.

Appreturwerkstätte; wykończalnia.

Approbieren; zatwierdzić.

Aptien; apt, piętro aptyjskie (kreda dolna) (geol.).

Aptychen; aptychy (skorupy amonitowe) (geol.).

Aptychenkalk; wapień aptychowy (geol.).

Aquädukt wodociąg (bud. wod.). Aquäduktbrücke (Wasserleitungsbrücke); most wodociągowy.

Aquamarin; akwamaryn (min.).

Aquator; równik.

magnetischer -; równik magnetyczny.

Aquidistante (Schichtenlinie); war-"stwica (miern.).

Äquivalent; równoważnik.

Äquivalente Ausflußöffung; równoważny otwór wypływu (powietrza).

Aquivalentleitvermögen; przewodnictwo równoważnikowe (el.).

Aragonit; aragonit (min.).

Aräometer (hydrostatische Wage, Senkwage); gestomierz, areometr (fiz. chem. (soln.).

Gewichts —; gęstomierz ciężar-

kowy.

Skalen —; gęstomierz podziałkowy.
Thermo —; gęstomierz termometryczny, z termometrem.

Arar; skarb (publiczny).

Arbeit; praca, robota (górn.).

- auf dem Gestein; praca skalna, kopacka.

Aufdeck —; p. Abraumarbeit. bergmännische —; praca górnicza. Feuersetz —; p. Feuersetzen.

Geding —, (Akkordarbeit); praca ugodowa, ugodna, na ugodę, praca akordowa.

Gruben —, (— unter Tage); praca kopalniana, praca podzienna.

Häuer—; praca kopacka (rąbanie) kopanie.

Keilhauen —; praca kilofowa, rą-banie.

Arbeit; praca, robota (górn.).

Klopf — (Krumhälser —); praca leżąca.

Nacht —; praca nocna.

obertägige —, (ober Tags —); praca na wierzchu, na świecie.

Schaufel —; praca lopatowa, zgarnianie.

Schlägel und Eisen —; p. Schlägel u. Eisenarbeit.

Spreng —; p. Sprengarbeit.

Tag —; p. Tagarbeit. Weil —; p. Zustandarbeit.

Arbeit; praca (mech.).

effektive —; praca skuteczna. elektrische —; praca elektryczna. mechanische —; praca mechaniczna (mech.).

nutzbare —; praca użyteczna, uzyskalna.

virtuelle —; praca przysposobiona (mech.).

Arbeiten; pracować, działać, robić. Arbeiter; robotnik, wyrobnik.

herrschaftlicher —; robotnik dworski, pański (górn.).

Arbeiterkür (Arbeiterabteilung); oddział roboczy, drużyna robocza.
Arbeiterleistung; p. Leistung.

Arbeiterpersonale (Arbeiterschaft, Mannschaft); personal roboczy, robotnicy, wyrobnicy.

Arbeiterwohnung; mieszkanie robotnicze.

Arbeitgeber; pracodawca.

Arbeitsaufseher; robotnik, pracownik. Arbeitsaufseher; nastawnik, stojak. Arbeitsaufwand; nakład pracy, zużycie pracy (mech.).

Arbeitsbuch; książka robotnicza. Arbeitsdampf; para robocza.

Arbeitsdraht; drut roboczy (el.).
Arbeitseinheit; jednostka pracy (mech.).

Arbeitseinstellung; wstrzymanie (roboty) pracy.

Arbeitsfeld; pole robocze.

Arbeitsgerät; narzędzia robocze. Arbeitsgewölbe (Vordergewölbe) eines Schachtofens; czeluść robocza, pierś pieca (hut.).

Arbeitsjournal; dziennik pracy, dziennik robót (górn. hut.).

Arbeitsleiste; przyłoga, występ roboczy, obróbna (techn. mech.).

Arbeitsloch (Arbeitstür); otwór roboczy, okno (hut.).

Arbeitslohn; zarobek, zapłata. Arbeitslohnsatz; stopa zarobkowa. Arbeitsmaschinen; robniki, wyrabiarki.

Arbeitsmessung; pomiar pracy (el.). Arbeitsöffnung; p. Arbeitsloch.

Arbeitsordnung; regulamin służb. Arbeitspersonale; p. Arbeiterpersonale.

Arbeitsseite eines Ofens; przednia strona pieca, przodek, czoło pieca (hut.).

Arbeitsrohr; rura robocza, górna (wiercenie dyamentami) (górn.).

Arbeitsschicht; p. Schicht. Arbeitsstärke; p. Leistung.

Arbeitsstoß (Ort); przodek (roboczy)

Arbeitsstrom; prad roboczy (el.). Arbeitsstunde; godzina robocza, godzina pracy.

Arbeitstag; dzień roboczy, dzień powszedni.

Arbeitstisch (Werkbank) stół roboczy. Arbeitstür; p. Arbeitsloch.

Arbeitsübertragung; przenoszenie energii, pracy.

elektrische -; przenoszenie energii elektrycznej.

Arbeitsverdienst: zarobek.

Arbeitsverhältnis (Getriebe); przełożenie.

Arbeitsverlust; strata pracy. verhältnismäßiger —; stratność

pracy.

Arbeitsvermögen (Leistungsfähigkeit); możność pracy.

Arbeitszeit; czas roboczy.

Arbeitszeug; sprzęty robocze, narzędzia robocze.

Archäische Bildungen; utwory archaiczne (geol.).

Archäisches (azoisches) Zeitalter; epoka, okres archaiczny (geol.).

Architekt; architekt, budowniczy (arch.).

Architektur; architektura, budownictwo (arch.).

Architrav; architraw, nadsłupie, brus. podbelcze (arch.).

Archiv; archiwum.

Archivolte; nałęcz, obłąk (sklepienia), archiwolta (arch.),

Area; przestrzeń, obszar, powierzchnia, grunt, obejm.

Argentit (Silberglanz, Acanthit); argentyt, błyszcz srebra (min.).

Arithmetik; arytmetyka. Arkade; łęk, arkada (bud.).

Arkose; arkosa, piaskowiec przeobrażony (geol.).

Arktische Fauna; fauna arktyczna (geol.).

Arm; ramię (dźwigni, siły...) (mech.). Arm; ubogi (ruda).

Armatur; oprawa (żarówek, łukówek) (el.).

Armatur (Ausrüstung); uzbrojenie, usprzęt (pompy, kotła i t. d.).

Arme Erze; rudy ubogie, chude (rzadkie), chudzina.

Armieren; 1) oprawić; 2) uzbrojć (piece, kotły, pompy i t. d.). **Armfeile**; p. Feile.

Armrad (beim Haspel); koło ręczne, koło palczaste (mech.).

Armradhaspel; kołowrot z kołem ręcznem, kołowrot kołowy (górn.). Armsignal (Semaphor); ramieniec, semafor (kol.).

Arretieren; wstrzymać, hamować. Arretierung; zahamowanie, wstrzymanie (biegu).

Arschleder; p. Bergleder.

Arsen; arsen (min.).

Arsenerz (Arsenikerz); ruda arsenu (min., górn., hut.).

Arsenhaltig; zawierający arsen. Arsenkies (Mißpickel Arsenopyrit); arsenopiryt, mispikiel, krusz arseno-

żelazny (min.). Arsennickel (Rotnickelkies, Nickelin); nikielin, czerwony piryt niklowy

Arsenopyrit; p. Arsenkies.

Arsensilberblende (Proustit); prustyt (min.).

Artesicher Brunnen; studnia, wodotrysk artezyjski.

Arthropoda (Gliedertiere); stawonogi arthropoda (geol.).

Artikel (Gegenstand, Gut, Sendung, Ware); przedmiot towar, wysyłka.

Asbest; azbest (min.).

Asche; popiół.

Aschenfall (Aschenherd, Aschenraum, Aschenkasten); popielnik.

Aschenfalltüre (Aschenklappe); zapadka, klapa popielnika.

Aschengehalt (der Kohle); ilość, zawartość popiołu, popielność (min.).

Aschenherd (Aschenloch) p. Aschen-

Aschenkasten p. Aschenfall.

Aschenkanal; kanał do wywozu popiołu, kanał popiołowy. Aschenkrücke; ożóg, kociuba.

Aschenpfanne; panew ogrzewana popiołem (warzeln.).

Aschenregen; deszcz popiotowy (geol.).

Aschenschaufel p. Schlackenschaufel.

Aschenzacken (Hinterzacken eines Frischherdes); ścianka tylna, ścianka zaogniowa (hut.).

Aspe; osika.

Asphalt (Erdpech, Bergpech, Mineralpech, Judenpech); asfalt, smoła ziemna (min.).

Asphaltdraht; drut asfaltowany (el.).
Asphaltkabel; kabel asfaltowany

(el.).

Asphaltlack; maż asfaltowa.

Asphaltlager; złoże asfaltu, pokład asfaltu (geol. górn.).

Aspirant; aspirant, ubiegający się o co. Assekuranz (Versicherung); ubezpieczenie, asekuracya.

Assignation; przekaz, przekazanie

(do kogo).

Astatisch; niestateczny, chwiejny. Asteroiden; asteroidy (drobne ciała niebieskie).

Asterophyllites; asterofylity (skrzypy) (geol.).

Astholz (Stockholz); drzewo gałęziowe.

Astrakanit; astrakanit (min.).
Astreen (Pflanzentiere); astreje (geol.).

Astronomisch; astronomiczny.

Astronomischer Meridian p. Meridian.

Asymptote; niemaltyczna, asymptota (mat.).

Asynchrongenerator; generator niezgodny, nienadążny (el.).

Asynchronmotor; motor (silnik) asynchroniczny, motor (silnik) niezgodny (nienadążny) (el.).

Äther; eter.

Atmosphäre; atmosfera, powietrznia (fiz. mech.).

Atmosphärischer Druck; ciśnienie atmosferyczne.

Atmosphärische Niederschläge; opady atmosferyczne.

Atmungsapparat; przyrząd do oddychania (górn.).

Atolle; atole (wyspy koralowe) (geol.).
Atom; atom, niedziałka (chem.).

Atomgewicht; ciężar atomowy (chem.).

Attika; attyka (bud.).

Atzen (abätzen); 1) wytrawiać, wykwaszać (chem. techn.); 2) rozpuszczać, ługować (soln.).

UNIVERSALIBRE

Atzkali; potaż żrący (chem.).

Ätzkalk (ungelöschter gebrannter Kalk); wapno (palone niegaszone), tlenek wapniowy (chem. technologia).

Ätzlauge; ług źrący (chem. techn.). Ätzmaß; miara zługowania (calizna ze stropu zługowana) (soln.).

Ätznatron; soda żrąca (chem.).

Ätzwasser; woda rozpuszczająca, ługująca (soln.).

Auf! nuż!, nuże!, wstań!
Glück --! szczęść Boże!

Aufarbeiten; wyrobić, spotrzebować. Aufätzen (ein Sinkwerk) p. Ätzen.

Aufbereiten; sortować, rozgatunkować, przyrządzać, obrabiać, uprawiać (węgiel, sól, rudę...) (górn. sort.).

Aufbereitung; sortowanie, rozgatunkowanie, przyrządzanie, obróbka, uprawa (rud, węgla, soli) (górn. sort.). Hand—; sortowanie ręczne.

Haus —; sortowanie w kopalni. Luft — (pneumatische —); sortowa-

nie powietrzne.

magnetische —; — magnetyczne. mechanische —; — mechaniczne. nasse —; — mokre (na mokro). trockene —; — suche (na sucho). vorläufige —; — tymczasowe.

Aufbereitungsanstalt (Aufbereitungswerkstätte, Aufbereitung); sortownia, separacya, obrobnia, uprawnia (rud, węgla, soli...) (górn. sort.).

Aufbereitungsprozeß; przebieg obróbczy (górn. sort.).

Aufbereitungswerkstätte p. Aufbereitungsanstalt.

Aufblähen p. Blähen.

Aufblattung (Zusammenblattung); nakładka (stol. cieś.).

Aufbrausen; burzyć się, kipieć (chem.).

Aufbrechen (Aufbruch) p. Überhöhen.

Aufbrechen den Deul; wyłamywać dula (hut.).

Aufbrennen des Salzes; przywarcie soli (do dna panwy) (warzel.).

Aufdämmung (Damm); nasyp (inż.). Aufdeckarbeit p. Abraum.

Aufdecken (abdecken, abräumen); odkryć, obnażyć, odsłonić (złoże mineralne) (górn.).

Aufenthalt; postój, przestanek.

Auffahren p. Ausfahren.

Auffahren (ausfahren, auslängen, erlängen) eine Strecke; chodnik wykonać, wykończyć, przedłużyć, postąpić z przodkiem (górn.). Auffahrt p. Ausfahrt.

Auffahrtsstollen; sztolnia wjazdowa (górn.).

Auffahrung (Ausschlag, Menge des Ausgefahrenen); wyłom (górn.). p. Auffahren.

Auffahrung (monatliche Auffahrung); postęp miesięczny (górn.).

Auffangspitze; igła odgromu. Auffangstange; pręt zbierczy (od-

gromu). Auffrischen; odświeżyć, odnowić

(powietrze w kopalni) (górn.). **Aufgabe**; 1) zadanie; 2) nadanie; 3) p. Aufgeben der Gichten.

Aufgabsbureau; biuro nadawcze. Aufgabsprotokoll; protokół, zapis nadawczy.

Aufgabsrezepisse; pokwitowanie odbioru towaru, recepis nadawczy.

Aufgeben; 1) zadać, podać; 2) nadać, nasypać; 3) porzucić, zaniechać.

Aufgeben (der Gichten) ; nabijać, szarżować (hut.).

Aufgeber; 1) nadawca; 2) podawacz, sypacz (górn. hut.); 3) wysyłacz (el.). Aufgehen des Kalkes; wydajność

wapna (bud.).

Aufgeld; zwyżka, ażjo.

Aufgeschwemmtes Gebirge (angeschwemmtes Gebirge, Alluvion); skały napływowe (geol.).

Aufgewachsen (von Krystallen); narosły.

Aufgewältigen p. Gewältigen.

Aufhängebügel; wieszak izolujący

Aufhängerechen (f. d. Bohrgestänge); grabki, wieszadło (górn.).

Aufhaspeln: wyciągać kołowrotem (górn.).

Aufhauen eine Strecke p. Anschlagen, Anhauen.

Aufhauen (Aufhieb) p. Überhöhen. Aufhauer p. Durchschlag.

Aufhebung eines Flözes; wspięcie się warstwy (geol.).

Aufholen das Bohrgestänge; wyciągać, wydobywać (przyrząd wiertniczy) (górn.).

Aufkämmung p. Kamm.

Aufkappen (Kappe aufsetzen); zaciągnąć wcias, kapę, stropnicę (górn.). Aufkeilen (abkeilen, mit Keilen auf-

treiben); odłupać, zbić (górn.). **Aufkeilen** (eine Kurbel, ein Rad); uklinować, uklinić.

Aufklappe (Falltür); drzwi zapadowe (górn.); p. Hängebank.

Aufkratzen die Feile; nasiekać pilnik. Aufladegeleise; tor nakładowy (górn, kol.).

Aufladen; nakładać.

Auflader; nakładaez (górn.).

Aufladerampe; pomost ładunkowy, nakładnia, ładownia (górn. kol.).

Auflagerdruck (Stützkraft, Reaktion); odpór, reakcya (mech.).

Auflager; opora, poduszka oporowa (bud. most.).

Auflagerung; uławicenie, uwarstwienie górne, wierzchnie (geol.).

Auflaßbrief; dokument ustąpienia, list ustąpienia (górn.).

Auflassen (aufgeben, verlassen, preisgeben); opuścić, porzucić, zaniechać (kopalnię, wyrobiska górnicze) (górn.)

Auflässig; opuszczony, porzucony, zaniechany (górn.).

Auflassung; opuszczenie, porzucenie, zaniechanie (odbudow, ługowni, robót itd.).

Auflegen der Förderseile; wymiana, zakładanie lin wyciągowych (nowych) (górn.).

Auflösekasten; skrzynia rozpuszczalna (wytwarzanie solanki) (soln.). Auflösen; rozpuścić (chem.).

Auflöslichkeit (Auflösbarkeit); rozpuszczalność (chem.).

Auflösung; 1) rozpuszczenie, roztopienie; 2) roztwór, rozczyn; 3) rozwiazanie, zwinięcie.

Auflösungsmittel (Lösungsmittel); rozczynnik (met. chem.).

Aufmachstätte; p. Aufbereitungsanstalt.

Aufnahme; 1) zdjęcie (miernicze); 2) przyjęcie.

Aufnahmefähigkeit magnetische; podatność magnetyczna (el.).

Aufnahmevermögen magnetisches; skłonność magnetyczna (el.).
Aufnahmsbefund; wywód oględzin.
Aufnahmsgebäude (Empfangsgebäude); budynek główny (kol.).

Aufnehmen; 1) przyjąć (do roboty); 2) mierzyć, zdejmować (miern.).

Aufnehmer; p. Receiver. Aufplattung; łączenie na nakładkę;

p. Aufblattung. Aufquellen (des Grubenholzes); bu-

twienie, pęcznienie budulca kopalnianego. **Aufquellen** (des Liegenden) p. Blähen.

Aufräumen; p. Aufsäubern.

Aufräumer; wyrównywacz, świder równiak (wiercenie ziemne) (górn).

Aufrichten (von einem Gange): p. Gänge.

Aufriß (Seigerriß); rzut pionowy

(geom. miern.).

Aufstellung des Schachtes; nadstawienie, podwyższenie (zrębu) szybu (górn.).

Aufsatz: 1) artykuł, rozprawa; 2) nasad, nasadka; 3) podchwyt (klatek

górniczych) (górn.).

Aufsatzband (Band); zawiasa (ślus.). Aufsatzgestänge (Ansatzgestänge b. Erdbohren); przedłużnica, przedłużka, nadstawka (górn.). Aufsatzhülse (Dornhülse); tulejka

(miern).

Aufsatzkranz (Cüvelagekranz, Küvelagekranz); wieniec nasadczy, wieniec obudowy właściwej (obudowa wodoszczelna szybów).

Aufsatzrohr (bei Schachtpumpen); nasadka, rura nasadowa (górn. ma-

szyn.).

Aufsatzstange (b. Erdbohren) przedłużnica, przedłużka, nadstawka

(górn.).

Aufsatzvorrichtung (Riegelvorrichtung, Schachtfallen Caps, Kapps), für die Förderschale; podchwyt, podstawka (górn.).

Aufsäubern (aufräumen, räumen); wyczyścić, wycudzić, sprzątnąć

(górn.).

Aufschieben (einschieben) Wägen in die Schale; wtoczyć wózki do klatki, zajechać do klatki (górn.).

Aufschiebling (Anschiebling); przysuwnica, przypustnica (przybitka do krokwi) (bud.).

Aufschießen (durch Schießen lossprengen); odstrzelić (górn.).

Aufschlag; 1) otwór, wkop; 2) odkrycie, odkrywka (górn.).

Aufschlagen (das); założenie, rozpoczęcie (roboty kopalnianej).

Aufschlagen (anschlagen einen Lauf...); założyć, rozpocząć (poziom wyrobisko górnicze) (górn.).

Aufschlagen (errichten, aufbauen); wznieść, zbudować, wystawić (tężnię)

(soln.).

Aufschlagspunkt (Anschlagspunkt, Ansatzpunkt); 1) punkt stanowczy, punkt ostateczny; 2) włom (szybu, sztolni); 3) środek miar obranych, punkt rozkładu miar górniczych (górn.).

Aufschließen; otwierać, odkryć, natrafić, napotkać (pokład, żyłę) (górn.). Aufschließen (auslängen); śledzić, szukać (żyłę, pokład) (górn.).

Aufschluß; 1) objaśnienie, wyjaśnienie; 2) odkrywka, otworzysko; 3) śledzenie, szukanie (żyły, pokładu).

Aufschlußarbeit (Aufschlußbau); praca (robota) otworowa, odbudowa

otworowa; p. Aufschluß.

Aufschlußstrecke (Ausrichtungsstrecke); chodnik poszukiwawczy (górn.).

Aufschürfen (erschürfen); znaleść, odkryć, dokopać się (rudy) (górn.).

Aufschütten; p. Anstürzen. Aufschüttung; p. Ansturz.

Aufseher; dozorca, strażnik, nastawnik (górn. hut. i t. d.).

Aufsetzen (die Schale); postawić, po-

sadzić (klatkę) (górn.).

Aufsetzen (von Lagerstätten); wystepować, znajdować się, przychodzić (górn.).

Aufsetzstunde (Ruhestunde); odpoczynek, przestanek, przerwa (górn.).

Aufsetzvorrichtung; p. Aufsatzvorrichtung.

Aufsicht; dozór.

Aufsichtsdienst; służba dozorowa,

Aufsichtsorgan; p. Aufseher.

Aufsichtspersonale; służba dozorcza, dozorcy.

Aufsieden (aufätzen); p. Ätzen.

Aufsiedewinkel; kat ługowania (w ługowniach (soln.).

Aufsiedung; ługowanie (soln.).

Aufspannen; naciągnąć, napiąć, natężyć (papier na rysownicy) (miern.). Aufstand; opis kopalni (urzędowy) (górn.).

Aufstauen (aufstauchen) das Wasser; spiętrzyć wodę (bud. wod.).

Aufsteden ein Sinkwerk; p. An-

Aufstellen sich; stanąć, ustawić się (miern.).

Aufsteller; ustawiacz, składacz (warzel.).

Aufstellung; ustawienie, ustawienie się (miern.).

Aufstellung (Aufstellungspunkt); stanowisko (miern.).

Aufsuchen (schürfen); szukać, poszukiwać, śledzić (złoże mineralne) (górn.).

Aufsuchung von Minerallagerstätten; poszukiwanie, śledzenie (złóż mineralnych) (górn.).

Auftrag; 1) zlecenie, nakaz; 2) nasyp.

Auftragen; wnosić, przykładać, rysować (miern.).

Auftragen (Erze, Kohlen); podawać, nosić, sypać (hut.).

Auftragrahmen; rama rysownicza (miern.).

Auftreiben (der Sohle); p. Aufquellen, Aufblähen,

Auftrieb des Wassers; wypór (wody, cieczy).

Auftun (von Gängen Klüften); p. Gänge. Aufwand (Kosten, Unkosten); nakład, koszt, wydatek.

Aufwärtsförderung (bei geneigten Strecken); wyciąganie, wywożenie; p. Förderung.

Aufwässern; p. Aufätzen.

Aufwerfhammer (Aufwerfer); młot podrzutowy, polak (hut.).

Aufwältigung; przeróbka, przebudowa (chodnika zawalonego) (górn.).

Aufwindung (des Förderseiles); nawinięcie, nawój (liny wyciągowej) (górn.).

Aufziehen; 1) wyciągać (wyciągami); 2) dźwigać (podnośnikami); 3) p. Fördern.

Aufziehen von Radreifen; nasadzanie, naciąganie obręczy na koła.

Aufzug (Aufzugsvorrichtung); wyciąg (maszyn.).

Dampf —; wyciąg parowy.

elektrischer —; wyciąg elektryczny.

Aufzug (bei Elevatoren); dźwig.

Aufzug (eine Förderungstour); wyciąg (zaczyna się podźwigiem, a kończy się dodźwigiem) (górn.).

Aufzughaspel; kołowrót pionowy, kabestan (górn.).

Aufzugsgrube; szybik wyciągowy, oczyszczalny (w ługowniach).

Aufzugsmaschine (b. Erdbohren); wyciągarka (górn.).

Aufzugsmaschine (Winde); dźwigarka (bud.).

Aufzugsort (Aufzugsabteilung, Trum); przedział wyciągowy (górn.).

Aufzugsrad (h. Erdbohren); koło wyciągowe (górn.).

Aufzugsseil; p. Seil.

Aufzugstrommel (Treibwelle); heben wyciągowy (górn.).

Aufzugsturm; wieża wyciągowa (techn. maszyn.).

Aufzugsvorrichtung; przyrząd wyciągowy, dźwigarka (techn. maszyn.).
Aufzugswirbel (b. Erdbohren); ob-

krętka (wyciągowa) (górn.); p. Wirbel.

Auge; 1) oko; 2) p. Seilgehänge; 3) p. Dille.

Auge (Hammerauge); uszko młotka. Augenkohle; węgieloczkowaty (min.). Augenlinse; soczewka oczna (miern.). Augenmaß: okomiar.

Augensalz; sól oczkowa (w Wieliczce) (min.).

Augenscheinlich machen (entblößen); odkryć, obnażyć, znaleść (złoże mineralne) (górn.).

Augit (Pyroxen); augit (min.).

Augitfels (Lherzolith); augitowiec, skała augitowa (geol.).

Augitporphyr (schwarzer Porphyr, Melaphyr); porfir czarny, melafir (geol.).

Auktion (Versteigerung); przetarg. Aureole; krag świetlny, aureola (lampy bezpieczeństwa) (górn.).

Auripigment (Operment, Rauschgelb); aurypigment, złotołysk żółty, złotokost (chem. min.).

Ausbanken; p. Abbänken.

Ausbärbühne (Ableckbühne, Abtropfbühne); ślimadło (warzeln.).

Ausbären (ausschlagen) das Sudsalz; wybierać, wyczerpać sól (warzonkę z panwy) (warzeln.).

Ausbären (das Auspehren, Ausschlagen) des Sudsalzes; wybór, wybieranie, zsilanie soli (warzeln.)

Ausbärkrücke (Auspehrkrücke); koszor, zgrzebło (narz. warzeln.).

Ausbarseite (der Pfannen); strona wyboru, strona zsilania soli (warzeln.).

Ausbärstange; żerdź, żerdka (panwiowa) (warzeln.).

Ausbärwagen; wózek na warzonkę, wózek panwiowy (warzeln.).

Ausbau (Grubenausbau); obudowa (górn.).

eiserner —, (Eisenausbau); obudowa żelazna, wyżelezienie.

gemauerter—, (Grubenmauerung); obudowa murowa, murowanie.

gemischter—; obudowa mieszana. **hölzerner**— (Zimmerung); obudowa drewniana, wydrzewienie.

luftdichter —; obudowa szczelna. verlorener —; obudowa stracona, tymczasowa.

wasserdichter — (Küvelage); obudowa wodoszczelna.

Ausbau wasserdichter; obudowa wodoszczelna (górn.).

 in Eisen; obudowa wodoszczelna żelazna, Aushau wasserdichter in Holz obudowa wodoszczelna drewniana.

in Lettenstampfung: obudowa wodoszczelna z uszczelnieniem iłem. in Mauerung obudowa wodo-

szczelna murowa.

in Stampfbeton: obudowa wodoszczelna betonowa.

Ausbau (Abbau); p. Abbau, Verhau. Ausbauen (mit Holz, Stein, Eisen); obudować, wyprawić; obudowa (wyprawa) zabezpieczyć (górn.).

Ausbauen (zu Ende abbauen); wy-

dobyć, wyrabać (górn.).

Ausbauholz (Grubenholz); budulec kopalniany (górn.).

Ausbeißen (ausgehen, ausstreichen); wychodzić, wysterczać, (żyła, pokład) (geol. górn.).

Ausbessern: naprawiać, łatać.

Ausbeute; 1) zdobycz, zarobek, czysty dochód; 2) korzyść, zysk, plon, uzysk: 3) urobek.

Ausbeutebergwerk (Ausbeutegrube, Ausbeutezeche); kopalnia popłatna, zyskowna (górn.).

Ausbeuten; użytkować, dobywać z kopalni; p. Gewinnen.

Ausbiß (Ausstrich, Ausstreichen, Ausgehendes): wychodnia, wystercze (żyły, pokładu) (geol. górn.).

Ausblasehahn (Abblasehahn); kurek

spustowy (kocioł).

Ausblaselutte; lutnia powietrzna, wydychowa, wiatrowód wydychowy (górn.).

Ausblasen einen Ofen (außer Betrieb setzen): piec zgasić, wystudzić (hut.).

Ausblasen eines Schußes: spłonać bez wybuchu, wyfuknać (górn.).

Ausblaserohr; rura wydychowa (hut.).

Ausblühen (auswittern); zwietrzeć (geol.).

Ausbohren; wywiercić (górn. techn. odlew.).

Ausbohrer; p. Abbohrer.

Ausbrechen (aushauen); wyłamać, wyrąbać, wyrobić (podszybie, chodnik...) (górn.).

Ausbrennen; wypalić, wyżarzyć (górn. hut.).

Ausbringen (gewinnen); dobyć, wydobyć, wydostać, wynieść (górn.). **Ausbringen** (das); wydajność, wyrób.

Ausbruch (Eruption) eines Vulkanes; wybuch (geol.).

Ausbüchsen (ausfüttern); wypuzdrować, wyłożyć (górn.).

Ausdämmen: p. Verdämmen. Ausdampfung: odparowanie. Ausdechselung (Einkerben der Schwellen); wrab podkładów, zacios

podkładów (górn. kol.).

Ausdehnbar: ciagly, rozciagliwy (fiz.).

Ausdehnbarkeit: ciagliwość, rozciągliwość, rozszerzalność (fiz.).

Ausdehnung; 1) rozszerzanie; 2) wydłużenie, odkształcenie; 3) rozciągłość (pokładu, warstw); p. Expansion.

Ausdehnungskraft: siła rozpreżania (fiz.).

Ausdehnungsvermögen: rozpreżliwość (fiz.).

Ausdörren: p. Darren.

Ausdünstung; wyparowanie, para

Auseinandergehen (von zwei Gängen oder Flözen); rozchodzić się (geol.).

Ausfahren (Strecken...); p. Auffah-

ren.

Ausfahren (aus der Grube); wyjechać, wyiść (z kopalni) (górn.).

Ausfahrt (Ausfahrung); wyjazd, wyjście (z kopalni) (górn.).

Ausfahrung der Strecken; p. Auffahrung.

Ausfahrtstollen; sztolnia wyjazdowa (górn.).

Ausfällen; p. Fällen.

Ausfassen (Gezähe, Materialien); pobrać, powziąć, przyjąć.

Ausfiedern (mit Keilen auseinander treiben); rozbić, rozszczepić (skałę) (górn.).

Ausfluß; 1) wylot (gazów); 2) wypływ (wody).

Ausflußkoeffizient; spółczynnik wypływu (cieczy).

Ausfördern (herausfördern); wyciągnąć, wydobyć, wywieść (szybem, sztolnia) (górn.).

Ausförderung (Herausförderung); wyciąganie, wydobywanie, wywożenie (wywóz) (górn.).

Ausfugen; testować (bud.).

Ausführung; 1) wyprowadzenie; 2) wykonanie, uskutecznienie.

Ausfüllen (versetzen); wypełniać, zasadzać, podsadzać zasypywać, (górn.).

Ausfüllung: 1) wypełnienie; 2) podsypka, podsadzka (górn.).

Ausfüllungsmasse des Ganges (Gangausfüllung); żyłowina, masa żylna (geol.).

Ausfüttern (verrohren) b. Erdbohren; rurować, zarurować, wypuzdrować (górn.).

Ausfütterung (Furnier); obłogi (drzwi, okien) (stol.).

Ausgabe; rozchód, wydatek.

Ausgabenkontrolle; sprawdzanie rozchodów, wydatków (kas.).

Ausgabsjournal; dziennik rozchodu

Ausgehauenes Feld; wyrobisko, zroby (górn.).

Ausgehen; p. Ausbeißen. Ausgehendes; p. Ausbiß.

Ausgewinnen (vollständig abbauen); wydobyć, wyrąbać (górn.).

Ausgewinnung (Auskohlung) eines Kohlenpfeilers; p. Verhau.

Ausgleichswagen (Gegengewichtswagen); wózek wyrównujący, przeciwważny, odciążający, przeciwwaga, suka (maszyn. górn.).

Ausgleichung des Seilgewichtes; p. Seilgewichtsausgleichung.

Ausgleichung von Fehlern; wyrównanie błędów (miern.).

Ausgleichsbatterie; baterya wyrównawcza (el.).

Ausgleichsdynamo; dynamo (prądnica) wyrównawcza (el.).

Ausgleichsmaschine; maszyna wy-

równawcza (el.). Ausgleichsmotor; motor (prądnik) wyrównawczy (el.).

Ausgleichsstrom; prąd wyrównania,

prąd wyrównawczy (el.). Ausgleichswiderstand; oper wyrównawczy (el.).

Ausgleichung; wyrównanie (mech.

miern.).

Ausgleichventil; wentyl (zawór) wyrównawczy (pogłębianie szybów z użyciem zgęszczonego powietrza).

Ausglühen; wyżarzyć, żarem wypalić (met. hut.).

Ausglühung; wyżarzenie, wypał, żar (met. hut.).

Ausguß; wylew (wody).

Ausgußkasten (Wasserkasten) bei Schachtpumpen; skrzynia wodna, wylewnia (górn.).

Ausgubrohr (Ausgubröhre); rura odpływowa, wylewka.

Aushalten (andauern); p. Anhalten. Aushalten (ausscheiden, ausklauben); wybierać, przebierać (rudę, węgiel, sól w kopalni).

Aushängen (ausfördern); wyciągać, wydobywać (z szybu) (górn.).

Aushängen (am Füllorte): składać na podszybiu (górn.).

Aushängen (vom Förderseil losmachen); odpiąć, odczepić (górn.); p. Abkuppeln.

Aushauen (verhauen); rąbać, wyrąbaé (filar) (górn.).

Aushauer; wycinacz, wybijak (narz.).

Aushelfer; pomocnik. Aushieb (Verhau); 1) rąbanie, odbudowa; 2) wyrobisko; 3) p. Pfeileraushieb.

Aushilfe; 1) zapomoga; 2) pomoc. Aushöhlung; wydrążenie, żłobkowa-

tość, żłobowina.

Aushub (Erdaushebung); wykop, wykop ziemny (rob. ziem.).

Auskehlen (einkehlen, ausscharen); wyżłobić, wygniazdować (górn. cieś.).

Auskehlung (Schar b. d. Türstock-zimmerung); gniazdo, wyżłobienie (górn. cieś.).

Auskehren; wymiatać, wymieść (sort.).

Auskeilen (sich auskeilen, ausspitzen); wykliniać się, cieńczeć (pokłady i żyły (geol.) p. Verdruck.

Auskeilen der Schichten; wyklinianie się warstw, umykanie, cieńczenie warstw (geol.).

Auskesseln (sich kesseln); obwalić się, zawalić się, zapaść się (o szybie) (górn.).

Ausklauben (aushalten); wybierać, przebierać (sól, rudę, węgiel) (sort.).

Ausklaubegut (Ausklaubicht); przebiórki, wybiórki (sort.).

Auskleiden (verkleiden); opierzyć (górn. bud.).

Auskleidung (Verkleidung); opierzenie (górn. bud.).

Auskleinen (kleinen, zerkleinern); roztłuc, rozdrabniać (tłuc młotkiem wybierać skałę płonną) (hałdę) (górn.).

Ausklopfen; kołatać, wzywać klekotką do wyjazdu (z kopalni) (górn.). Auskohlen; p. Ausgewinnen.

Auskohlung (der Pfeiler); p. Ausgewinnung.

Auskolkung (Ausriß); wyrwa (bud. wod.).

Auskrempen (umbördeln); zaoblić (wywinąć brzeg rury u kotłów).

Auskränzen den Schacht; wyprawić, obudować szyb całodrzewiem (na sulo) (górn.).

Auskrücken des Salzes; wybieranie (wybór) soli (warzel.).

Auskutten; p. Aushalten, Ausklauben.

Ausladen (abladen); wyłożyć, wypróżnić, wyładować.

Ausladeplatz (Abladeplatz); wyładowisko.

Auslader (der Leydner Flaschen); rozbrajaez (butelek lejdejskich) (el.). Ausladerampe (Abladerampe); wy-

kładnia (górn. kol.). **Ausladung**; wysięg (łożyska, żóra-

wia) (maszyn.).

Ausladung (Abladung); wyładowanie,

wyłożenie (górn. kol.).

Auslängen; 1) iść, postępować za (żyłą, pokładem), śledzić (żyłę, pokład); p. Aufschließen; 2) przedłużyć (chodnik) (górn.).

Auslängen; (Auslängeort, Aufschlußstrecke); chodnik poszukiwawczy

(górn.).

Auslauf (Auslaufgeleise) auf der Halde; wybieg, tor wybieżny, tor zwałowy (górn.).

Auslaufen; biedz, wybiegać, p. Fördern

Auslaufer (Ausläufer); p. Förderer. Ausläufer (eines Ganges); odnoga, gałąż żyły, odżyłek (geol.).

Auslaufkarren (Laufkarren); taezki

(górn.).

Auslaufmethode; metoda zaniku (ruchu) (el.).

Auslaugekammer (Sinkwerk); ługownia (soln.).

Auslaugen; ługować, wyługować (chem. techn. soln.).

Auslaugekasten; ługownica (soln.). Auslaugung; wyługowanie, ługowanie (chem. techn. soln.).

Ausleger (des Drehkranes); wysięgnica (pozioma) (maszyn.).

Auslegermast; słup z wysięgiem, słup wysięgowy.

Auslenken (eine Strecke); skręcić (chodnik), zboczyć (z chodnikiem) (górn.).

Auslenkung; skręcenie (chodnika), zboczenie (z chodnikiem) (górn.).

Auslesen; wybierać, przebierać, odrzucać (górn. sort.).

Ausletten (verletten, verstauchen); utkać, ubić iłem, wyiłować (górn.).

Auslochen (Erze nahe an der Erdoberfläche u. unregelmäßig gewinnen); wygrzebywać, wykopywać (górn.).

Auslohnen (d. Arbeiter bezahlen); wypłacić, dać zapłate. Auslöschen des Meilers; gaszenie, duszenie milerza.

Auslöseschloß (Auslösevorrichtung); wymykadło (górn.).

Auslösen; p. Abwerfen.

Auslöser (b. Erdbohren); wysuwka, wymyk, wychwyt (górn.).

Auslösevorrichtung p. Auslöseschloß.

Ausloten (der Mauer...); wyjście z pionu (muru...) (bud.).

Ausmaß; wymiar, miara (geom. miern.).

Ausmauern; wymurować (bud.).

Ausmauerung; wymurowanie (bud. górn.).

Ausmessen (vermessen); wymierzyć (miern.).

Ausmessung (Vermessung); wymierzenie, rozmierzenie (miern.).

Ausnützug (eines Wagens); wyzysk (wozu).

Auspauschen (erzhallige Gangmassen auspauschen); rozdrobié, rozkruszyć (górn.).

Auspfänden p. Verpfänden.

Auspfeifen (von einem Schusse); wyfuknąć, iść na ślepo, niedopisać (górn.).

Auspflocken; wypalikować (miern.); p. Ausstecken.

Auspfützen (pfützen); wyczerpać (wodę) (górn.).

Auspuff; wydych (pary) (maszyn.). Auspuffdampf; para wydychowa (maszyn parowych).

Auspuffdampfmaschine p. Dampf-maschine.

Auspuffleitung; przewód wydychowy (maszyn parowych).

Auspufftopf; garnek wydychowy (silników spalinowych).

Auspuffventil p. Ventil.

Auspumpen; wypompować, wyczerpać (górn. techn.).

Ausrangierung; wyłączenie, wyrzucenie z pociągu (kol.).

Ausrichten (aufschließen); 1) olwierać, przygotować (pole); 2) śledzić, rozdzielić (żyły, pokłady); (górn.) p. Aufschließen.

Ausrichten (aufsuchen) p. Aufsuchen.

Ausrichtung; 1) przygotowanie, otwarcie, (poziomów, złóż mineralnych); 2) śledzenie (żył, pokładów) (górn.) p. Autschluß.

Ausrichtung (Aufsuchung) p. Auf-

suchung.

Ausrichtungsschlag (Ausrichtungsstrecke); chodnik przygotowawczy (górn.).

Ausrücken (Maschinenteile); rozłączać (części maszyn).

Ausrückkupplung; sprzegło rozłączne (maszyn.).

Ausrückmechanismus (Ausrückvorrichtung); sprzęgnik (maszyn.).
Ausrückmuff; nasuwka rozłączna,

wychwyt (maszyn.).

Ausrückscheibe p. Losscheibe.

Ausrüstung; 1) p. Armatur; 2) wyposażenie, zaopatrzenie, urządzenie.

Ausrüstungsgegenstände; przybory.

Aussäubern; wyczyścić.

Ausschachten; wydołować, wykonać zagłębienie (na powierzchni ziemi) (górn.).

Ausschalen (innen verschalen); opierzyć, obić (deskami) (górn. cieś.).

Ausschalten; wyłączyć (el.). Ausschalter; wyłącznik (el.).

Minimal —; — niedomiarowy. selbsttätiger —; wyłącznik samodziałający, automatyczny.

Ausschaltklemme; sponka, sponka

wyłącznika (el.).

Ausschaltstöpsel; kołeczek, kołeczek wyłącznika (el.).

Ausschaltung; wyłączenie (el.). Ausschaltwiderstand; opornik wyłącznikowy (el.).

Ausscharen p. Auskehlen.

Ausscheiden p. Aushalten, Scheiden.
Ausschieben (Wägen aus der Schale);
wytoczyć, wypchnąć, wyciągnąć
(wózki z klatki) (górn.).

Ausschlacken; 1) žužel wybrać, wyłamać; 2) kruszec czyścić (met.).

Ausschlag; 1) odchył, przewaga (wagi); 2) odchylenie, odchył (igły magnesowej); 3) p. Auffahrung.

Ausschlag (Ausschläge b. Sudsalz); wynoszki, wybiórki (warzel.).

Ausschlagearbeit (das Auschlagen, das Kutten); tłuczenie, rozdrabnianie (sort.).

Ausschlagefäustel (Schlägel); rozbijak, perlik, pucka (sort.); p. Fäustel. Ausschlagehaus (Ausschlageplatz); wytłucznia, miejsce wytłuczne (sort.).

Ausschlageisen p. Durchschlag. Ausschlagen; 1) nie przyjąć, zrzec się czego; 2) wykuć, wyłamać (chodnik do pewnego kresu) (górn.); 3) czyścić (zbiorniki z mulu) (sort.); 4) wytłuc, wytłukiwać (tłuczenie i przebieranie minerału) (sort.); p. Erzaufbereitung, Erzwände; 5) p. Ausbären (warzel.).

Ausschlagen (das) wytłukiwanie (tłuczenie i przebieranie minerału) (sort.); p. Erzaufbereitung, Erzwände.

Ausschlagwinkel; kat odchylenia (bud. miern.).

Ausschlämmen; pławić, wypławić, spławić (sort.).

Ausschmandung (des Bohrloches); łyżkowanie, czyszczenie (otworu wiertniczego) (górn.).

Ausschneiden, sich p. Auskeilen. Ausschnitt; 1) wycięcie (cieś.); 2) wy-

cinek (koła) (geom.).

Ausschöpfen; wyczerpać (wodę, solanke...).

Ausschöpfkelle (Gießkelle); łyżka do odlewu, czerpaczka, warzęcha (narz.).

Ausschram p. Schrambank.

Ausschram (das Ausgeschrämte); miał szramowy, miał wrębowy (górn.).

Ausschrämen; wyrąbać, wyszramować (górn.).

Ausschürfen (aufschürfen); znaleść, wykopać (górn.).

Ausschuß (einer Gesellschaft); wy-

Ausschuß (ein mangelhaftes Produkt); brak.

Ausschußholz; drzewo (drewno) wybrakowane.

Außenlasche; łubek zewnętrzny (kol.).

Außenleiter (Außenleitung); przewód (przewodnik) zewnętrzny, przewód (przewodnik) roboczy (el.).

Außenpolmaschine; maszyna o biegunach zewnętrznych (dośrodkowych) (el.).

Aüßere Deckung; przysłonięcie zewnętrzne (stawidła) (maszyn).

Ausseigern (aussaigern); 1) wycedzić, wysączyć; 2) wyciec podezas topienia (met.).

Aussetzen; 1) odroczyć; 2) uprzątnąć (nieużyteczne kamienie) (górn.); 3) p. Ansetzen.

Aussieden; wywarzyć (warzel.).

Aussitzen (ausfahren am Knechte, im Gurt); wyjechać w pętlicy, wyjechać na siodle (górn.).

Aussolen (aussoolen); ługować (soln.); p. Auslaugen.

Aussolung (Aussoolung); ługowanie (soln.); p. Auslaugung.

Aussolungskessel (Aussoolungskessel); kotły, dzwony, komory wyługowane (w soli) (soln.).

Ausspitzen (von Lagerstätten) p. Auskeilen.

Ausstattung p. Ausrüstung 2).

Austechen den Deul p. Ausbrechen. Ausstecken: 1) wyznaczyć; 2) wytknąć, wytyczyć (miern.).

Aussteinen (Steinigen der Pfannen); zbijanie omoków (przywarów pan-

wiowych) (warzel.).

Ausstrahlung der Wärme (des Lichtes); rozpromieniowanie ciepła, (światka); (***)

tła) (fiz.).

Ausstrecken (sich erstrecken); rozpościerać się, wychodzić (o żyłach) (geol.).

Ausstrecken (ausrecken) das Eisen; wyciągać żelazo (kow. hut.).

Ausstreichen p. Ausbeißen.

Ausstrich p. Ausbiß.

Ausströmung; 1) wypływ (pary, cieczy); 2) wylot (gazów).

Ausströmungsrohr; 1) rura wypływowa (dla pary i cieczy); 2) rura wylotowa (dla gazów).

Aussturz p. Anschütte.

Ausstürzen (ausleeren); wysypać, wypróżnić (wiadra, beczki...) (górn.).

Ausstürzen (versetzen) Grubenbaue; zasypać, zawalić, zasadzić (wyrobiska) (górn.).

Ausstürzer p. Stürzer.

Aussturzvorrichtung (Wipper) für Grubenwägen; wywrot (górn.).

Aussud; wywar (warzel.).

Austonnen einen Schacht p. Vertonnen.

Austorfen (Torflager ausgewinnen); kopać, dobywać torf.

Austorfung (Ausbeutung eines Torfmoors); kopanie, dobywanie torfu. Austrag (bei Pochwerken...); wynios,

wysyp, wypust (sort.).

Austränken (ersäufen) einen Grubenbau); zalać, zatopić (wyrobisko, kopalnię) (górn.).

Austreiben p. Ausfördern.

Austreten (zu Tage) p. Ausbeißen. Auswässern (das Salzgebirge); p. Ätzen.

Auswechseln; wymieniać.

Auswechslung (das Auswechseln) der Zimmerung; wymiana (wyprawy) (górn.).

Ausweiche (Ausweichplatz, Ausweichstelle); mijanka, rozjazd (kol. górn.).

Ausweichgeleise; tor rozjazdowy (kol. górn.).

Ausweis; wykaz.

Ausweiten (erweitern); rozszerzyć. Auswerk (Sonnenwerk); wyparnik (solankowy) (soln.).

Auswittern (vom Gestein, Kohlen, Salz); zwietrzeć, rozpaść się.

Auswittern (ausblühen); wykwitnąć (chem. min. geol.).

Auswitterung (vom Gestein, Kohlen, Salz); zwietrzenie, rozpadnięcie się. Auswitterung; wykwit (chem. min.

geol.).

Ausziehen; 1) wyciągnąć, wyrwać; 2) wyłączyć, wyługować (chem.); 3) p. Ausfördern.

Ausziehen (das) der Wetter; wypływ

powietrza (górn.).

Ausziehschacht (Auszugschacht, ausziehender Wetterschacht); szyb wydychowy, wyciągający, powietrzny (górn.).

Ausziehstollen; sztolnia wydychowa, wyciągająca, powietrzna (górn.).

Ausziehstrecke (ausziehende Wetterstrecke, Wetterabzugsstrecke); chodnik wydychowy, powietrzny (górn.).
Auszimmern (verzimmern); wypra-

wić, wydrzewić, obudować (górn.). **Auszimmerung** (Verzimmerung);
wyprawa, wydrzewienie, obudowa

(górn.)

Auszug; wyciąg, wypis.

Auszugsrohr (ausziehbares Saugrohr) bei Schachtpumpen; rozsuwna rura ssąca (górn. maszyn.).

Auszugsstrecke p. Ausziehstrecke. Automatisch; samodziałający, auto-

matyczny.

Automatwiderstand; opornik samodziałający, automatyczny (el.).

Automobil; samojazd, samochód. elektrisches —; samochód elektryczny.

Avanturin; awanturyn (min.). Aviso; zawiadomienie, awizacya. Axonometrie (Parallelperspektive);

półperspektywa, aksonometrya. **Axt** (Zimmeraxt); siekiera (narz.). **Axt** (Stoßaxt); cieślica (narz. cieś.).

Azetylengas; acetylen, gaz acetylenowy.

Azetylenlampe; lampa acetylenowa. Azetylensicherheitslampe; acetylenowa lampa bezpieczeństwa (górn.).

Azimut (Streichwinkel); odpołudnik, azymut, kat kierunkowy (miern.).

Azimutalkreis; koło azymutalne (miern.).

Azimutaltransporteur; transporter (kątomierz) azymutalny (ćwierćkołowy) (miern.).

Azimutalwinkel; kat kierunkowy, azymutalny (miern.).

Azoische Bildungsperiode (Formation); utwór (formacya) azoiczny, utwór (formacya) bezżyciowy (geol.). Azoische Felsen; skały azoiczne, skaly bezżyciowe (geol.).

Azurit p. Kupferlasur. Azurstein p. Lasurstein.

B.

Backe; szczęka, policzek (hamulca, imadła); p. Bremsbacke, Bremsklotz. Backen (Packen) eines Kohlenflözes;

p. Bank.

Backen (Wangen, Seitenwände) eines Schachtofens; ściany boczne, boki (pieca szybowego).

Backen (Nachschneiden) eines Meißelbohrers; rozszerzacze (górn.). Backen (bei Steinkohlen) spiekać się.

Backenbremse; p. Bremse.

Backend (die Kohle ist backend); spiekający się, koksujący.

Backenquetsche; p. Steinbrecher. Backensteine (Backenstücke); bocznice (wielkopiecowe) (hut.).

Backfähigkeit (der Steinkohlen); spiekalność (węgli kam.) (min.).

Backkohle (backende Kohle); wegiel spiekający się, koksujący (min.). Backkoks (Backcoaks); koks spieka-

jący się (min. techn.).

Backstein (gebrannter Ziegel); cegła palona (techn.).

Backsteinbrennerei (Ziegelhütte); cegielnia (techn.).

Backsteinmauerwerk (Ziegelmauerwerk); mur ceglany, mur z cegły (bud.)

Baculites; baculites (skorupy proste amonitów kredowych (geol.).

Bad; kapiel.

Badeanstalt; zakład kapiel., łazienki. Badener-Tegel; tegel badeński (geol.)

Badesalz; sól łaziebna (warzel.). Bagger (Baggermaschine); pogłę-biarka, draga (bud. wod.).

Dampf —; pogłębiarka parowa. Eimerketten —, (Kübel —); pogłębiarka kubłowa.

Hand -, (Baggerschaufel); pogłę-

Pumpen —; pogłębiarka ssąca. Schaufel -; pogłębiarka czerpakowa, łyżkowa.

Stielbagger; poglebiarka workowa. siatkowa.

Baggerarbeit (Baggerung) pogłębianie (podwodne) (bud. wod.).

Baggerbetrieb; czerpanie mechaniczne, dragowanie (bud. wod.).

Baggern (ausbaggern); pogłębiać, wybagniać (rzekę) (bud. wod.).

Baggertorf (Sumpftorf, Schlammtorf); torf blotny, torf czerpany (geol.).

Baggerung; p. Baggerarbeit. Bähen (ein Schwefelmännchen); upalié lont (nasiarkowany).

Bahn (Eisenbahn, Förderbahn); kolej, droga, droga żelazna.

doppelgeleisige -; kolej dwutorowa.

Drahtseil —; kolej linowa, kolejka

eingeleisige — ; kolej jednotorowa. einschienige -; kolej jednoto-

Eisen —; kolej želazna, droga že-

elektrische -; kolej elektryczna, kolejka elektryczna.

Feld —; kolej polowa, wojenna. Flügel —, (Seiten —); kolej boczna, szlak boczny.

Haupt —, (Voll —); kolej główna, pierwszorzędna.

Holz —; kolej o torze drewnianym. Industrie —; kolej przemysłowa. Interims —, (Hilfs —, provisori-sche —); kolej tymczasowa, robocza. Lokal —; kolej miejscowa, mała.

Lokomotiv —; kolej parowozowa Nachbar —, (Anschluß —); kolej sąsiednia.

Pferde -; kolej konna. Privat —; kolej prywatna.

Schlepp —; kolej dojazdowa. schmalspurige -; kolej wąskotorowa.

Seilbahn mit feststehendem Tragseil; kolejka polinowa.

Seilbahn mit laufendem Tragseil; kolejka nalinowa.

Sekundär —, (Vizinal —); kolej drugorzędna.

Straßen -; kolej nadrożna.

Transversal -; kolej poprzeczna. unterirdische —; kolej podziemna. Verbindungs —; kolej łącząca.

Vereins —; kelej związkowa. Zahnrad —; kolej zazębiona.

Bahn; p. Schram.

Bahn (Hammerbahn, Fäustelbahn);

płatnia (młota).

Bahnabzweigung (Abzweigung, Zweigbahn); odnoga kolei, bocznica kolejowa (koł.).

Bahnachse; oś kolei (kol.).

Bahnaufseher (Bahnmeister); szlakowy, nadzorca szlaku, dozorca drogowy (kol.)

Bahne (Schlechte, Schnitt); szczelina (pokładu).

Bahnen; p. Schrämen.

Bahnerhaltung (Instandhaltung); utrzymanie kolei.

Bahnerhaltungsdienst; służba drogowa, szlakowa (kol.).

Bahnhof; dworzec, dworzec kolejowy. Güter —, (Frachten —); dworzec towarowy.

Kohlen -; dworzec weglowy. Personen —; dworzec osobowy. Rangier -; dworzec zestawowy. Zentral -; dworzec główny, cen-

trainy. Bahnhofsanlage; założenie dworca. Bahnhofsgebäude (Stationsgebäude); budynek dworcowy, stacyjny (kol.). Bahnhofsgeleise (Stationsgeleise);

tor stacyjny (kol.).

Bahnhofshalle; wiata dworcowa, podsienie dworcowe (kol.).

Bahnkörper; p. Unterbau. Bahnlinie; p. Bahnstrecke.

Bahnpersonale (Eisenbahnpersonale); służba kolejowa, personal kolejowy.

Bahnplanum (Planie, Krone); torowisko, plant drogi żelaznej, korona nasypu lub wykopu (kol.).

Bahnschiene; p. Schiene.

Bahnschweller (Eisenbahnschweller); p. Schwelle.

Bahnseil (b. der Seilbahn); p. Führungsseil.

Bahnstrecke (Bahnlinie, Strecke); szlak kolejowy, linia kolejowa (kol.). Bahnstrecke (Eisenbahnstrecke); chodnik kolejowy (górn.).

Bahnübergang; p. Rampe.

Bahnwächter; strażnik kolejowy, dróżnik kolejowy (kol.).

(Rollwagen); Bahnwagen kolejowy.

Bahwechsel p. Wechsel.

Baisalz (Baysalz) p. Seesalz, Meer-

Bajonettfassung; obsadka wychwytowa (el.).

Bajonettschalter; wyłącznik wychwytowy (el.).

Bajonettverschluß; zamknięcie wychwytowe (el.).

Balanzier (Schwengel); wahacz (maszyn.).

Balanzierdampfmaschine p.

Dampfmaschine.

Balanziergebläse; dmuchawa wahadłowa (hut. maszyn.).

Balata; balata (rodzaj gutaperki). Balg (Blasbalg); miech (kowal, hut, maszyn.).

Balgdeute (Balgdü-e); dysza miechowa.

Balgengebläse; dmuchawa miechowa (hut. maszyn.).

Balgenhaupt (Balgenkopf, kopf); głowica miecha (kow.).

Balgrohr p. Balgdeute.

Balken; belka, bierwiono, bierzmo (bud.).

armierter -: belka podpięta. ausgewechselter -; belka prze-

freiaufliegender -; belka swobodnie podparta.

Balkenbrücke (Brücke mit geraden Trägern); most belkowy (bud.).

Balkendamm; tama belkowa (osuszanie kopalni).

liegender —; tama leżąca. stehender —; tama stojąca.

Balkenlage (Tramlage); belkowanie (bud.).

Balkennadel; igła beleczkowa (magnesowa) (miern.).

Balkenträger (gerader Träger, Balken); dźwigar prosty, belka, bierwiono (bud. most.).

Balkentür; drzwi belkowe (osuszanie kopalni).

Balkenwage (Schnellwage); przezmian, bezmian, waga rzymska.

Ballast (Belastungsgewicht) der Dampfkrane; naciąż.

Ballen p. Kolli.

Ballenkunst (ältere Paternosterkunst); starodawne czerpadło (górn.). Ballenzinn p. Rollzinn.

Ballon; bania, balon, (szklany) (chem.).

Balustrade; porecz ozdobna, balustrada (bud.).

Balvanenhauer p. Bandhauer. Balvanensalz (Banksalz); sól balwanowa, w balwanach (Wieliczka).

Band (Aufsatzband); zawiasa (ślus.).

Angel —; zawiasa czopowa. Fisch —; zawiasa francuska, wpusz-

czana.

Kreuz —; zawiasa krzyżowa. Lang —; zawiasa polska. Winkel —; zawiasa kątowa.

Band (Salzband); kłapeć, kłapetek solny (Wieliczka).

Band (Tragband, Kopfband); miecz (bud.).

Bandachat; agat wstęgowy, agat prążkowany (min.).

Bandage (Randbandage, Radreifen, Tyre); obręcz koła, bandaż (kol.).

Bandage (Verband); opatrunek, opaska, bandaż (chirurg.).

Bandbremse; hamulec pasowy, hamulec taśmowy (maszyn).

Bandeisen; żelazo taśmowe, żelazo pasowe, taśmownik, bednarka.

Banderz p. Kupferkies (Chalkopyrit). Bandgurt; pas taśmowy, poziomy (bud. most.).

Bandhacke (Gezimmerbeil); topór ciesielski, zwyczajny (cieś.).

Bandhaken; kruczek, skobel, hak zawiasowy.

Bandhauer (Balvanenhauer); rębacz, burtowy (w Wieliczce).

Bandjaspis; jaspis wstęgowy (min.). Bandkegel (Dorn des Stützkegels, Stützkegeldorn); trzpień zawiasy (ślus.).

Bandmaß p. Meßband. Bandsäge p. Säge

Bandsäge p. Säge. Bandseil (Flachseil); lina płaska, taśmowa (górn.).

Bandseilstrang (Flachseilstrang); plecieniec.

Bank (Backen) eines Kohlenflözes; słój, ława (pokładu węgla). Ober — (Oberbacken): słój górny,

wierzchni. Unter — (Unterbacken); słój dolny,

unter — (Unterbacken); sioj dolny spodni.

Bank (Drehbank); tokarka.

Bolzen —; tokarka do swożni. Egalisier —; tokarka pociągowa. Fuß —; tokarka nożna.

Plan —; tokarka krążkowa.

Hobelbank; stół stolarski. Schnitz —; stół kołodziejski.

Zieh —; ciągarka.

Bankeisen; kruk ścienny (bud.). Bankeisennagel; uszak, gwóźdź uszak.

Bankett; pobocze, burta, bankiet (bud. kol.).

Bahnplanum —; pobocze torowiska.

Damm —; pobocze nasypu. Schotter —; pobocze podłoża. Straßen; pobocze drogi.

Bankett (Berme, Böschungsabsatz); ława, ławeczka, burta, (berma) (bud. kol.).

Bänkig (in Bänken vorkommend); słojowaty (geol.).

Banksalz p. Balvanensalz.

Bär (Bohrklotz b. Erdbohren); obciążnik.

Bär (Rammbär, Rammblock, Ramklotz); baba (ciężar o pal uderzający) (bud.).

Baracke; barak, budynek tymczasowy (bud.).

Bären p. Ausschlagen des Salzes. **Bärer** p. Sieder.

Barium p. Baryum.

Barometer (Wetterglass); barometr, ciśniomierz (fiz.).

Feder — (Dosen —); p. Aneroid. Gefäß —; barometr naczyńkowy.

Heber —; barom. lewarkowy. Metall —; barom. sprężynowy. Reise —; barom. przenośny.

Zeiger —; barom. skazówkowy. Barometerstand; stan barometryczny, ciśnienie barometryczne.

Barometische Höhenmessung; pomiar wysokości barometrem, poziomowanie barometrem (miern.).

Barometrograph; barometrograf, barometr samopiszący (fiz.).

Barre; grobla (geol.). Barre (Ingot, Einguß) p. Ingot.

Barriere (Absperrrampe, Absperrschranken); rogatka (kol. górn.).

Barrierenriffe; rafy baryerowe (geol.).

Bärsack; worek panwiowy, zaglębienie panwiowe (warzel.).

Bärseite p. Bärstatt.

Bärstange (Bärstück) p. Bohrklotz. Bärstatt (Pehrstatt, Bärseite); bok (strona) wyboru warzonki (warzel.). Bart p. Straube.

Bart (einer Hacke, Keilhaue); broda (siekiery, kilofa).

Bärtrog; koryto ściekowe, ślimadłowe (warzel.).

Barte (Beil); toporek górniczy, laska górnicza.

Baryt (Schwerspat); baryt, spat ciężki (min.).

Baryum (Barium); bar (chem.). Basalt; bazalt, słupień (geol.).

Basaltbimsstein; pumeks bazaltowy

Basaltgang); żyła bazaltowa (geol.). Basaltporphyr (Aphanit); afanit (geol.).

Basalttuff; tuf bazaltowy, lawa bazaltowa (geol.).

Bascul (Basquill); zasuwa z chybotką (ślus.).

Base (Basis); zasada (chem.).

Baseologie; bazeologia (nauka o fundamentach).

Basis; podstawa (geom. miern. bud.). Basisch; zasadowy (chem.).

Bassin (Becken, Mulde); kotlina, zagłębie (geol).

Bassin (Reservoir, Wasserbehälter); zbiornik.

Bassinkondensator; otwarty skra placz zanurzony (maszyn). Bast; łyko.

Bastkohle (Art Braunkohle); wegiel łykowy (geol.).

Bastseil; lyczak. Batholithen; batolity (masy skal

głębinowych) (geol.). Batterie; balerya (el.).

Akkumulatoren —; baterya akumulatorów.

elektrische —; bater. elektryczna. galvanische — ; bater, galwaniczna. Puffer —; baterya wyrównawcza.

Batterie von Kesseln; rzesza kotłów. Batterieglas; slój hateryjny (el.). Batteriepol; biegun bateryi (el.).

Batteriespannung; napięcie bateryi (el.).

Batteriestrom; prąd bateryi (el.). Batteriewiderstand; opór bateryi

Bau (Bauwerk, Bauten); budowla, budynek (bud.).

Bau in der Grube, (Grubenbau); praca, robota, kopanie (górn.); p. Grubenbau. Bau (Abbau); odbudowa, dobywanie;

p. Abbau.

Bauabteilung; oddział budowniczy

Bauabteilung (Abbauabteilung); oddział wyrobowy, ucząstek wyrobowy (górn.).

Bauamt: urzad budowniczy. Bauart p. Abbauart.

Bauanschlag; kosztorys.

Baubedarf; potrzeby budowlane (bud.).

Baubewilligung: pozwolenie na budowę.

Bauch (Kohlensack b. Hochofen); przestron (wielkopiecowy) (hul.).

Bauch (einen Bauch werfen); p. Auf-

Baue alte p. Alter Mann.

Bauen; budować, stawiać, wznosić (bud.).

Bauen (Bergbau treiben); pracować w kopalni, kopać, zajmować się górnictwem (górn.).

Bauen (abbauen); odbudowywać, kopać, dobywać (górn.); p. Abbauen. Baufällig; wątły, upadkiem grożący,

chylacy się do upadku. Baufeld p. Abbaufeld.

Bauführer: kierownik budowy.

Baugrenze p. Abbaugrenze. Baugrund; grunt budowlany.

Bauhaft (bauhaftig, baulich); otwarty, utrzymany, w dobrym stanie (górn.). **Bauhaft** p. Abbauwürdig.

Bauhafthalten (erhalten); utrzymywać w dobrym stanie, w ruchu, w odbudowie (kopalnię) (górn.).

Bauhaft bleiben; utrzymywać się w ruchu, trwać w odbudowie (górn.). Bauhaft sein; być w ruchu, znajdować się w ruchu; p. Bauhaft.

Bauholz; budulec, drzewo budowlane

Bauhorizont p. Abbauhorizont. Baukonstruktion; konstrukcya, zestrój, ustrój, zespół, zeskład (budowlany) (bud.).

Baukosten; koszta, koszty budowy (kas.).

Bauwissen-Baukunde (Baukunst, schaft); budownictwo.

Baulänge; długość użytkowa.

Baum: drzewo.

Baumachat; agat krzewiasty (min.). Baumannsches Gehänge; zawiesie Baumanna, kłódka linowa Baumanna (górn. masz.).

Baumaterial (Baustoff); materyał budowlany, tworzywo budowlane (bud.)

Baumeister; budowniczy.

Baumethode p. Abbaumethode.

Baumittel p. Abbaumittel. Baumöl (Olivenöl); oliwa, olej oliwny. Baumstein p. Mokkastein.

Baumscher Rost; ruszt Bauma (napełnianie wagonów kolejowych weglem).

Baumwolle; bawelna.

Schieß —; — strzelnicza.

Baumwollenseil p. Seil.

Bauordnung; przepis budowlany, regulanin budowlany.

Bauplan (Bauriß); plan budowlany. Bauschel (Bäuschel) p. Päuschel.

Bäuschelkunst p. Büschelkunst. Bauschutt (Mauerschutt); rum, rumowisko, gruz.

Bausohle p. Abbausoble. Baustätte p. Baugrund,

Baustein (Werkstein); kamień budowlany (bud.).

Baustoff ρ. Baumaterial. **Bausystem** p. Abbausystem.

Bauteufe; głebokość wyrobowa, wyciągowa (górn.).

Bauüberschlag; kosztorys budowy, Bauunternehmung; przedsiębiorstwo budowy.

Bauvorschriften; przepisy budowlane.

Bauwerk; budowla (bud.).

Bauwerkeisen; żelazo mostowe. Bauwesen; budownictwo (bud.)

Bauwürdig p. Abbauwürdig.

Bauwürdigkeit p. Abbauwürdigkeit. Bauxit (Beauxit); boksyt (min.).

Bauziegel; cegła, cegła budowlana (bud.).

Baysalz p. Seesalz. Beamte; urzędnik.

Beanspruchung; naprężenie (mech.). zulässige —; naprężenie bezpieczne, dozwolone.

Beauspruchung der Leitung; obciążenie przewodu (przewodnika) (el.).
Bearheiten (Stoing Motall): obrobió

Bearbeiten (Steine, Metall); obrobić, obrabiać (kamień, metal) (techn.).
Bearbeitung obrabianie obróbka

Bearbeitung obrabianie, obróbka (techn.).

Beaugenscheinigen; oglądać osobiście.

Beauxit p. Bauxit.

Becherkette (Becherwerk, Becherschöpfwerk) p. Paternoster.

Becken (Bassin, Mulde); kottina, łęk, zagłębie (geol.).

Becquerelstrahlen; promienie Becquerel'a (el.).

Bedeckung; przykrycie, osłona. Bedienung einer Maschine; obsługa maszyny.

Bedingen; zamówić, zgodzić, zastrzedz sobie. Beeidet; zaprzysiężony.

Beerdigungskosten; koszta pogrzebowe.

Befahrbar p. Fahrbar.

Befahren die Grube; zjechać do kopalni, przechodzić, przejść kopalnię (górn.).

Befahren (besichtigen) die Grube; zwiedzić, oglądnąć kopalnię (górn.).

Befahrung der Grube (Grubenbefahrung); 1) obchód, objazd (kopalni); 2) zwiedzenie, obejrzenie (kopalni) (górn.).

Befestigung; 1) utrwalenie, wzmocnienie (nasypu); 2) utwierdzenie,

umocowanie, złączenie.

Befestigungsschraube p. Schraube. Befeuerung der Siedepfannen; opalanie panew (warzel.).

Beförderung p. Transport.

Befühlen (bestufen) das Gestein p. Beklopfen.

Befund aufnehmen; spisać wywód oględzin.

Begehen ein Grundstück; obejšé grunt.

Begehungskommission; komisya obchodowa, obchodząca, obzorna.

Begleiten; towarzyszyć, sąsiadować (min. geol.).

Begleiter; towarzysz, sąsiad (min. geol.).

Begrenzen; ograniczyć, omiedzić (górn.).

Begrenzungspfeiler (Abgrenzungspfeiler); filar graniczny (górn.).

Begrenzungsstrecke (Abgrenzungsstrecke) eines Sicherheitspfeilers; chodnik odgraniczający filar ochronny (górn.).

Begrenzungsstrecke (Grenzstrecke, Grenzort); chodnik graniczny (górn.). Behälter (Reservoir); zbiornik

Behälter (Reservoir); zbiornik (techn.).

Beharrungsvermögen (Trägheil); bezwładność (mech.).

Beharrungszustand; stan ustalenia (el.).

Behauen (bestufen) das Gestein; obrąbać, przysiekać, obsiekać (skałę) (górn.).

Behelmen p. Bestecken.

Behörde; władza.

unterstehende —; władza niższa. vorgesetzte —; władza przełożona.

Behördlich autorisierter Bergingenieur; urzędownie autoryzowany inżynier górniczy. Beigang (Nebengang); żyła sąsiednia, sąsiad (żyły głównej) (geol. górn.). Beil (Breitbeil), topór ciesielski, sklut.

Hand —; topór ręczny, toporek. Beilage; 1) dodatek, załącznik; 2)

przykładka, dokładka. Beilehn; nadanie poboczne. Beiliegend; w załączeniu.

Beilstein p. Nephrit.

Beimengung (bei Min. Gesteinen, Erzen, Metallen); domieszka.

Bein (im Schrame); noga, piętka, filarek (w wrębie) (górn.).

Bein (beim Salzbergbau); noga, filar (soln.).

Beisitzer; asesor, spółradca (jako członek sadu).

Beißer (Brechstange); piętak (narz.). Beißzange; obcęgi nożycowe, krające, kleszcze krające (narz.).

Beistellen; dostawić, dostarczyć. Beiteleisen; ostrze dłuta, ostrze dlutowe.

Beitrag; składka, danina, zasiłek. Konkurrenz -; składka konkurencyjna, składka z rozkładu. Sustentations -- ; zasiłek na utrzy-

Beitrum (Nebentrum) p. Nebengang. Beiwagen (Nehenwagen); wóz dodatkowy.

Beize (Beizmittel); wytrawa, wykwas (chem. techn.).

Beizen (abbeizen; wytrawić, wykwasić (chem. techn.).

Beizmittel p. Beize.

Bejahen; twierdzić, potwierdzić. Beklopfen (befühlen) mit dem Fäustel die First, das Ort...; opukiwać, oklepywać (górn.).

Belageisen (Zoreselsen); żłobownik

spłaszczony (bud.).

Belastung (Inanspruchnahme); obciążenie (bud. mech.).

Achs -; obciążenie osi.

äußerste —; obciążenie krańcowe. gleichmäßige -, (gleichförmige -); obciążenie równomierne, jedno-

konstante -; obciążenie stałe. normale -; obciążenie prawidlowe.

partielle —; obciążenie cześciowe. Probe -; obciążenie próbne. totale -; obciążenie całkowite,

zupelne.

variable —; obciążenie zmienne. zufällige -; obciążenie przypadkowe.

zulässige Belastung; obciążenie bezpieczne, dozwolone, dopusz-

Belastungsfläche: powierzchnia obciażona.

Belastungsgewicht p. Ballast. Belastungsstrom; prąd obciążający, roboczy (el.). Beleg; 1) dowód; 2) załącznik.

Belegen (ein Ort, eine Strecke mit Arbeitern); osadzić, obsadzić, obłożyć (przodek, chodnik robotnikami) (górn.).

Belegschaft (Belegungsmannschaft, Belegung); robotnicy, załoga robocza, osada robocza (górn.).

Belegung (Belegen das); obsadzenie, obłożenie, (miejsca roboczego robotnikami) (górn.).

Belegungsmannschaft p. Belegschaft.

Belehnen p. Verleihen. Belehnung p. Verleihung.

Belehnungsurkunde p. Verleihungsurkunde.

Belemnites; belemnit (geol.).

Belemnitellen; belemnitelle (skamieliny przewodnie najgórniejszej kredy) (geol.).

Belettern (belittern) Schächte; zaopatrzyć szyb drabinami, zawiesić w szybie drabiny (górn.).

Beleuchtung der Grube (Grubenbeleuchtung); oświetlenie kopalni (górn.).

Beleuchtungsanlage; urządzenie oświetlenia, zakład oświetlenia. Beleuchtungskörper: oprawa, świe-

cznik (el.).

Beleuchtungsmaterial, (Leuchtmaterial, Lichtstoff), świetliwo (matr.).

Beleuchtungsstärke; naświetlenie, natężenie oświetlenia (el.).

Bellerophon; bellerophon (ślimak sylurski) (geol.).

Bellerophonkalk; wapień bellerophonowy (geol.).

Bemänglung; 1) wytknięcie omyłek, usterek; 2) zarzut.

Benannte Zahl p. Zahl. Benetzung; zwilżanie (fiz.).

Benützbar; użytkowy (o minerałach). Benzin; benzyna (techn. chem.).

Benzinlampe; lampa (lampka) benzynowa (górn.).

Benzinmotor p. Verpuffungsmotor. Beobachtung; spostrzeżenie (miern.). Beobachtungsfehler; blad spostrze-

gawczy (miern.).

39

Berasen; zamurawić, odarniować (rob. ziem.).

Beräumen (nach dem Schusse); odłupać, oderwać (skałę po odstrzeleniu (górn.).

Berchtesgadner Wehre; tama berchtesgadeńska (soln.).

Berechnung; obliczenie

Berechtigung; upoważnienie, uprawnienie.

Bereitschaft; pogotowie.

Berg; 1) góra (geol.); 2) kopalnia.

Berg -; górniczy.

Bergakademie; akademia, wszechnica górnicza.

Bergälteste (der); górnik starszy (górn.).

Bergamt; urząd górniczy.

Bergamt halten (von Bergarbeitern); gawędzić (zamiast pracować) (górn.).

Berganlagen (Montanwerke); zakłady górnicze (górn.).

Berganteil (Anteil, Aktie); udział (gwarka w gwarectwie).

Berganzug (Bergkleid); strój, ubiór górniczy.

Bergarbeit; praca, robota górnicza (górn.).

Bergarbeiter; robotnik górniczy,

górnik, kamiennik (górn.). **Bergart** (Gesteinsart); 1) skała, ródzaj skały; 2) ziemia, skała kruszcowa (geol.).

Bergassessor; asesor górniczy (urzędnik górniczy w Niemczech).

Bergbank p. Hängebank.

Bergbau; 1) górnictwo, kopalnictwo, praca górnicza; 2) kopalnia, zakład górniczy; p. Bergwerk.

Bergbauangelegenheit; sprawa dotycząca górnictwa, sprawa górnicza.

Bergbaubeamte p. Bergbeamte. Bergbauberechtigung p. Bergberechtigung.

Bergbaubesitzer p. Bergwerksbesitzer.

Bergbaubetrieb (Bergwerksbetrieb);
1) prowadzenie górnictwa, trudnienie się, zajmowanie się górnictwem;
2) przemysł górniczy; 3) odbudowa górnicza, kopalnietwo, ruch kopalniany (górn.).

Bergbaudienstbarkeit; służebność górnicza (górn.).

Bergbaufristung; spoczynek robół górniczych (górn.).

Bergbauhilfskasse (Berggewerkschaftskasse); górnicza kasa zapomogowa, górnicza kasa gwarecka (w Niemczech utrzymuje szkoły górnicze, udziela pożyczek i t. d.).

Bergbauholz p. Grubenholz.

Bergbaukosten (Bergwerkskosten); koszta, wydatki górnicze, nakład na górnictwo (górn.).

Bergbaukunde (Bergbaukunst, Bergwerkskunde); wiedza górnicza, nauka o górnictwie, górnictwo (górn.).

Bergbaukundig p. Bergwerkskundig. Bergbaukundiger; znawca górniczy

(górn.)

Bergbaukust p. Bergbaukunde.

Bergbaulust; zamiłowanie, ochota do górnictwa.

Bergbau treiben (führen, betreiben); górnictwo uprawiać, prowadzić, zajmować się górn., kopać (górn.).

Bergbauunternehmer (Bergweksunternehmer); przedsiębiorca górniczy.

Bergbauunternehmung; przedsiębiorstwo górnicze.

Bergbauverleihung; 1) nadanie miar górniczych; 2) lenno górnicze (pr. górn.).

Bergbeamte (Bergbaubeamte, Bergwerksbeamte); urzędnik górniczy. Bergbedarf p. Bergwerksbedarf.

Bergbehörde; władza górnicza, urząd górniczy (górn.).

Bergberechtigung (Bergbauberechtigung); uprawnienie górnicze (pr. górn.).

Bergbetrieb p. Bergbaubetrieb. Bergblau (Kupferblau, Lasurblau); błękit górny, błękit miedzi, błękitokrusz (chem.).

Bergbohrer (Handbohrer, Sprengbohrer, Bohrer); świder górniczy, świder reczny (górn.).

Bergbuch; księga górnicza (pr. górn.). Bergbuchführung; prowadzenie księgi górniczej (pr. górn.).

Bergbuchsstand; stan ksiąg górniczych (pr. górn.).

Bergbutter (Steinbutter); tłusta glinka górnicza (min.).

Bergdicke (Etage) beim Sinkwerksbetrieb; miąższość (grubość) warstw międzypiętrowych (soln.).

Bergdirektor; dyrektor górn. (górn.). Bergdistrikt (Bergwerksdistrikt, Bergrevier); okręg, dzielnica górnicza, rewir górniczy (górn.).

Berge (taubes Gestein); skała płonna, skała jałowa, rumy (górn.).

Bergedamm (Versatzscheider): przegroda kamienna (górn.).

Bergeförderstrecke: chodnik rumo-

wożny (górn.).

Bergeförderung; 1) wyciąganie rumów (szybem); 2) przewóz rumów (w kopalni, na powierzchni...) (górn.). Bergeigentum; własność górnicza.

Bergeisen (Setzeisen, Stufeisen, Eisen); želazo, želazko, klin górniczy (górn.).

Bergemühle p. Bergmühle.

Bergerfordernis p. Bergwerksbe-

Bergerz (fein eingesprengtes Erz. Kleinerz); ruda drobna, drobina rudna, rudnina (górn.).

Bergeversatz p. Bergversatz.

Bergfach (Bergwesensfach, Montanfach); zawód górniczy, górnictwo (górn.).

Bergfall; zapadnięcie się góry, urwisko (geol.).

Bergfäustel p. Fäustel.

Bergfertig (arbeitsunfähig): do pracy niezdatny, inwalida górniczy (górn.).

Bergfeste; półka, skała ochronna, ochronnik (górn.); p. Schutzpfeiler. Bergfett p. Erdöl.

Bergflachs (Amianth); amiant, len gorny, len dziki (min.).

Bergfossilien; kopaliny (min.). Bergfrei; swoodny, wolny (dla zakładania kopalń) (górn.).

Bergfreies; pole swobodne (górn.): p. Frei...

Bergfreiheit; swoboda górnicza, wolność zakładania kopalni (górn.).

Bergfrone p. Frone.

Berggebäude p Grubengebäude. Berggebet; modlitwa górnicza. Berggebrauch; zwyczaj górniczy

Berggefälle; wyrób, wytwór górniczy (górn.) p. Gefälle.

Berggeist; duch górniczy. Berggelb (Gelberde) p. Ocker. Berggeräte p. Berggezähe:

Berggericht; sąd górniczy (górn.). Berggerichtsbarkeit; jurysdykcya sądownictwo górnicze, górnicza, władza sądowa górnicza (górn.).

Berggeschrei (Erzgeschrei); krzyk, radość górnicza (z powodu odkrycia złóż mineralnych) (górn.).

Berggeschworener; ławnik, przysięgły górniczy (górn.).

Berggesetz; ustawa górnicza (pr. górn.).

Berggesetzgebung; prawodawstwo. ustawodawstwo górnicze (pr. górn.). Berggesinde: czeladź górnicza (górn.).

Berggewerke p. Gewerke.

Berggewerkschaftskasse p. Bergbauhilfskasse.

Berggezähe (Berggeräte, Bergzeug): narzedzia górnicze, naczynie górnicze (górn.).

Bergglas p. Bergkrystall.

Berggrenze (Markscheide): granica

górnicza, miedza (górn.).

Berggrün (Mineralgrün, Kupfergrün): zieleń górna, kopalna p. Malachit. Berggruß; pozdrowienie górnicze.

Berghabit (Bergmannstracht, Bergkleid); ubiór, strój górniczy (górn.). Berghäckel; siekierka, laska górnicza (górn.).

Berghalde (taube Halde, Gesteinshalde); zwał kamienny, skalny,

hałda (górn.).

Berghammer p. Spitzhammer.

Bergharz p. Asphalt.

Berghaspel; kołowrót górn. (górn.). Berghäuer (Häuer); kopacz, rebacz, hawerz (górn.).

Berghauptmann; starosta górniczy. Berghauptmannschaft; starostwo górnicze.

Berghaus (Zechenhaus); zbór, dom zborny, cechownia (górn.).

Berghenne; skromna strawa górnicza (chleb, ser i wodzianka) (górn.). Bergherr (Bergwerksbesitzer); wła-

ściciel kopalni, gwarek. Bergholz (Holzasbest); asbest drze-

wiasty (min.).

Bergholz p. Grubenholz. Berghunt p. Grubenhunt.

Bergingenieur; inżynier górniczy. behördlich autorisierter -; urzędownie autoryzowany inż. górn.

Bergingenieur - Assistent; górni-

czy inżynier asystent.

Berginspektor; inspektor górniczy. Berginvalid; inwalida górniczy (z powodu kalectwa do służby niezdatny).

Bergjunge (Junge, Grubenjunge); chłopiec, młodzian górniczy (górn. sort).

Bergkalk (Kohlenkalk, Kohlenkalkstein); wapień górski, wapień węglowy (geol.).

Bergkappe; kaptur, czapka górnicza (górn.).

Bergkarren p. Karren. Bergkasten p. Kasten.

Bergkeil p. Fimmel.

Bergkern (Kernsalz); sól ziarnista, sól jędrna (w Alpach) (soln.).

Bergkessel; kotlina górska (geol.). Bergkette; pasmo gór, łańcuch gór (geol.).

Bergkittel (Grubenhemd); koszulka, kitla górnicza (kaftan z pelerynką).

Bergkleid (Bergmannskleid); strój górniczy, odzież górnicza, ubiór górniczy.

Bergknappe (Knappe, Bergarbeiter); górnik, rudnik, robotnik górniczy (górn.).

Bergknappenmeister; rudny, dozorca górniczy (górn.).

Bergknappschaft (Knappschaft);
1) górnicy, załoga górnicza; 2) bractwo górnicze (górn.).

Bergknappschaftskasse (Knappschaftskasse, Bruderlade); kasa bractwa górniczego, kasa bratnia, bracka (górn.).

Bergkommissär; komisarz górniczy (górn.).

Bergkommission; komisya górnicza (górn.).

Bergkompaß (Grubenkompaß); kompas, godzinnik górniczy (miern.).

Bergkratze (Kratze); zgrzebło, grabie, graca (narz.).

Bergkrystall; kryształ górny (min.). Bergkübel (Kübel); wiadro, kubeł (górn.).

Bergkundig p. Bergwerkskundig. **Bergkuppe**; wierzchołek góry, czub góry (geol.).

Berglachter (Lachter); sążeń górniczy (dawna miara górnicza) (miern.). Bergland; podgórze (geol.).

Bergläufig; po gózniczemu, sposobem

górniczym (górn.). **Bergleder** (Bergmannsleder); natylnik, skóra górnicza, (górn.); p. Arschleder, Fahrleder, Grubenleder, Leder.

Berglehen; lenno, nadanie górnicze (górn.).

Berglehne; zbocze góry, stok góry (geol.).

Bergleute (pl. von Bergmann); górnicy.

Berglied; pieśń górnicza.

Bergmann; górnik.

von der Feder; górnik uczony.

von der Feder; görnik uczony.
 vom Feuer; görnik ogniowy.

 vom Leder; górnik z dziada pradziada.

Bergmännisch; 1) górniczy; 2) po górniczemu, sposobem górniczym.

Bergmännlein (Bergmönch, Bergzwerg, Berggeist); gnom, garbusik, karzełek, duch górniczy (górn.).

karzefek, duch górniczy (górn.). **Bergmannrohr**; rurka Bergmanna (el.).

Bergmannschaft (Mannschaft, Knappschaft); górnietwo, górniey (górn.).

Bergmannskleid p. Bergkleid, Bergmannsleder p. Bergleder, Bergmannsstand; stan górniczy.

Bergmannstracht; strój górniczy; p. Bergtracht.

Bergmaschine (Bergwerksmaschine); maszyna górnicza (maszyn.).

Bergmaschinenlehre (Bergmaschinenkunde); nauka o maszynach górniczych, maszynoznawstwo górnicze.

Bergmaterialien; materyały, potrzeby górnicze.

Bergmehl p. Kieselgur. Bergmeister; górmistrz.

Bergmittel (Gesteinsmittel zwischen zwei Flözen); warstwa płonna (geol. górn.).

Bergmittel (taubes Zwischenmittel); przerost płonny (geol. górn.).

Bergmühle (Gesteinsmühle); łom podziemny, młyn górniczy (górn.).

Bergökonomie (Bergwirtschaft); gospodarka górnicza (górn.).

Bergöl (Erdöl, Rohöl); olej skalny, nafta, ropa (min.).

Bergordnung; regulamin górniczy, porządek górniczy (górn.).

Bergpech p. Asphalt.
Bergpersonale; górnicy, personal górniczy.

Bergphysikus (Bergarzt); lekarz górniczy.

Bergpolizei; policya górnicza.

Bergprobierer; probierz górniczy. Bergrat; radca górniczy.

Bergrechnung; rachunki górnicze.

Bergrecht; prawo górnicze. Bergreferendar; referendarz górniczy (w Niemczech).

Bergregal(e) (Bergwerksregal); królewszczyzna górnicza, regał górniczy (pr. górn.).

Bergreihen; pieśni górnicze.

Bergrevier (Bergdistrikt, Bergwerksdistrikt); okręg, dzielnica górnicza, rewir górniczy (górn.).

Bergrolle (Bergschutt) p. Rolle.

Bergrötel p. Rötel.

Bergrücken (Gebirgskamm); grzbiet gór (geol.).

Bergsaft p. Asphalt.

Bergsagen; podania, opowiadania górnicze.

Bergsalz; sól kamienna (min.).

Bergschaden; szkodagórnicza (uszkodzenia na powierzchni ziemi, spowodowane odbudową w kopalni).

Bergschläge (Pfeilerschüsse); ciśnie-

nie nagłe (górn.).

Bergschmand p. Grubenschmand. Bergschmied; kowal górniczy. Bergschmiede (Grubenschmiede, Ze-

chenschmiede); kuźnia górn. (górn.). **Bergschraffur**; kreskowanie (przedstawienie kształtu terenu) (miern.).

Bergschreiber; pisarz górniczy. Bergschule; szkoła górnicza.

Bergschüssig; z ziemią zmieszany, nieczysty (górn.).

Bergschutt (Haldenschutt) p. Rolle. Bergschwaden p. Schwaden.

Bergseife (Seifenstein); mydleniec, mydło górne (min.).

Bergseil p. Förderseil.

Bergsetzer p. Bergversetzer.

Bergspiegel (Zauberspiegel); zwierciadło czarowne, czarodziejskie (górn.).

Bergspitze; szczyt góry, szczyt górski (geol.).

Bergstadt; miasto górnicze.

Bergstatistik; statystyka górnicza. Bergsteiger (Grubensteiger) p. Steiger.

Bergstürze (Abrutschungen); usypiska, piargi (geol.).

Bergsucht; niemoc górnicza.

Bergsystem; całokształt gór (geol.).

Bergteer p. Erdteer.

Bergtracht (Bergmannstracht); ubiór górniczy, strój górniczy (górn.).

Bergtrog (Säubertrog); niecka, niecułka (górn.).

Berg- und Hüttenakademie; akademia górniczo-hutnicza.

Berg- und Hüttenfach; zawód górniczo-hutniczy.

Berg- und Hüttenschule; szkoła górniczo-hutnicza.

Berg- und Hüttenwesen; górnictwo i hutnictwo.

Berguniform p. Bergtracht.

Bergunternehmer; przedsiębiorca górniczy.

Bergversatz p. Versatz.

Bergversatzschacht; szyb rumowy (do spuszczania rumów służący) (górn.).

Bergversatzung p. Bergversatz. Bergversetzen p. Versetzen. Bergversetzer; zasypywacz, zasadzacz, zakładacz (górn.).

Bergverständig p. Bergwerkskundig. Bergverwalter; zarządca górniczy. Bergverwaltung; zarząd górniczy. Bergverwandte p. Bergwerksverwandte.

Bergverweser p. Bergverwalter, Betriebsleiter.

Bergveste p. Bergfeste.

Bergvolk; ogół górniczy, górnicy. Bergvorschule; przygotowawcza szkoła górnicza.

Bergwachs p. Erdwachs.

Bergwand; 1) ściana góry, skały; 2) ziemia (minerałokrywająca) (geol.); 3) bałwan, kulak, bryła (górn.).

Bergwerk (Berggebäude, Grube, Zeche, Werk); kopalnia, żupa (kruszcowa, solna), góry, bania (górn.).

Bergwerks-; górniczy.

Bergwerksabgabe (Bergwerkssteuer); podatek górniczy, danina górnicza.

Bergwerksanlage; 1) zakład kopalniany; 2) urządzenie kopalni (górn.).

Bergwerksbedarf (Bergwerkserfordernis, Bergbedarf); potrzeby górnicze (górn.).

Bergwerksbesitzer (Bergherr); właściciel kopalni, gwarek.

Bergwerksbetrieb p. Bergbaubetrieb.

Bergwerksdirektion; dyrekcya górnicza.

Bergwerksdirektor; dyrektor górniczy, dyrektor kopalú.

Bergwerksdistrikt p. Bergdistrikt. Bergwerkseigentum; własność górnicza, majątek górniczy.

Bergwerkseigentümer p. Bergwerksbesitzer.

Bergwerkserfordernis p. Bergwerksbedarf.

Bergwerkserzeugnis (Bergwerksprodukt, Montanprodukt); wytwór, wyrób, produkt górniczy (górn.).

Bergwerksgemeinschaft (Bergwerksgesellschaft, Gewerkschaft); spółka górnicza, stowarzyszenie górnicze, gwarectwo (górn.).

Bergwerksindustrie (Montanindustrie); przemysł górniczy (górn.).

Bergwerkskosten p. Bergbaukosten. Bergwerkskunde p. Bergbaukunde. Bergwerkskundig (bergbaukundig, bergkundig, bergverständig); biegły w górnictwie, obeznany z górnictwem (górn.). Bergwerksmaschine p. Bergma-

Bergwerkskonzession; koncesya kopalniana (górn.).

Bergwerksmaß; miara górnicza; p. Grubenmaß, Tagmaß.

Bergwerksmineralien; mineraly użyteczne, górnicze.

Bergwerksmiteigentumgesellschaft; spółka górnicza (górn.).

Bergwerksökonomie (Bergwirtschaft); gospodarka górnicza (górn.). Bergwerksprodukt p. Bergwerks-

erzeugnis.

Bergwerksproduktenverschleißdirektion; dyrekcya sprzedaży wytworów górniczych (w Wiedniu). Bergwerksregal p. Bergregal.

Bergwerkssteuer p. Bergwerksabgabe.

Bergwerksunternehmer; przedsiębiorca górniczy.

Bergwerksverständig p. Berg-

werkskundig.

Bergwerksverwandte (Bergverwandte); członkowie kopalni, należni kopalniani (włąściciel, urzędnicy, robotnicy i t. d.) (górn.).

Bergwerkswissenschaft p. Bergbaukunde.

Bergwesen; górnictwo.

Bergwirtschaft (Bergwerkswirtschaft, Bergökonomie); gospodarstwo górnicze, gospodarka górnicza (górn.).

Bergwissenschaft p. Bergbaukunde.

Bergwolle p. Amianth.

Bergzeichen (Schlägel und Eisen); godło górnicze, znak górniczy.

Bergzeug p. Berggezähe.

Bergzimmerling (Bergzimmermann, Grubenzimmerling); cieśla górniczy, cieśla dolny (górń.).

Bericht; sprawozdanie.

Berichtigung (Rektifikation) des Instrumentes; sprostowanie, poprawienie, wyregulowanie instrumentu (miern.).

Berieselung (des Kohlenstaubes); zraszanie (pyłu węglowego) (górn.). Berlinerblau; błękit pruski (chem.

Berme (Böschungsabsatz eines Straßen- o. Bahndammes); ława, ławeczka, ustęp, berma (rob. ziem.).

Bernstein (gelbes Erdharz, Succinit); bursztyn (min).

Beruhigungswiderstand; opór uśmierzający (el.).

Berührung p. Kontakt.

Berührungsebene (Behrürungsfläche); powierzchnia styczna (kryst. geom.).

Berührungselektrizität (Kontaktelektrizität); galwanizm (el.).

Berührungslinie; styczna (kryst. geom.).

Berührungspunkt; punkt zetknięcia, punkt styczności (kryst. geom.).

Beryll; beryl (min.).

Besatz (Besetzung der Bohrlöcher); przysypka, przybitka (nabojowa)

Besatzmaterial (Besetzmaterial); materyał przybitkowy, naboiwo (górn.).

Beschädigung; uszkodzenie, zepsucie się.

Beschäffenheit (Gattung, Qualität); jakość, stan, właściwość (towaru...). Bescheinigung (Zertifikat);

poświadczenie, świadectwo.

Beschicken (chargieren) einen Ofen; zasypywać (piec) (hut.).

Beschlag; 1) okucie; 2) p. Anflug. Beschickung (Einsatz, Gicht); zasyp (wielkiego pieca, żeliwiaka) (hut.).

Beschlagen; 1) okuć; 2) przyciesać (drzewo).

Beschleunigung (Akzeleration); przyspieszenie (mech).

Flächen —; przyspieszenie polowe. Tangential —; przyspieszenie po stycznej.

Winkel —; przyspieszenie kątowe. Zentripetal —; przyspieszenie dośrodkowe.

Beschlußbohrer p. Abbohrer. Beschlußfassung; powzięcie uch wały.

Beschotterung (Schotterung); żwirowanie (kol.).

Beschuhen (Stempel); okuć, trzewikiem opatrzyć.

Beschwerdebuch; księga zażaleń.

Besen; miotła (matr.). Besenputz p. Stepputz.

Besetzen (laden); nabijać (górn.).

Besitz; posiadanie. Besondere Zahl p. Zahl.

Bessemerbirne (Bessemerconvertor, Convertor); gruszka besemerowska

Bessemerfarbe; farba besemerowska (matr.).

Bessemerwerk (Bessemerhütte, Bestandteil; część składowa.

Bestätigung; potwierdzenie, zatwierdzenie, stwierdzenie.

Bestecken (bestielen, behelmen); oprawić (siekierę, kilof).

Bestecken (ein Bohrloch) p. Besetzen. Besteg (Geleit) eines Ganges; smuga, warstwa ilasta (geol. górn.).

Bestellschein (Bestellschreiben); zamówienie, obstalunek.

Bestimmung; przeznaczenie, oznaczenie, postanowienie.

Bestimmung der Stückgröße durch Absieben (Klassieren); określenie wielkości kawałków przesiewaniem (sort.).

Bestimmungsstation (Adresstation, Zielstation); stacya kresowa.

Bestufen p. Befühlen.

Beton (Steinmörtel); beton (bud.). Eisen —; żelbet, żelazobeton.

hydraulischer —; beton wodotrwały.

Luft —, (Kalk —); beton wapienny. Stampf —; beton ubijany.

Betongründung; betonowanie, robota betonowa (bud.).

Betonieren; betonować (bud.). Betonpfahlrost; pokład z betonu na

palach (bud.). **Betonreservoir**; zbiornik betonowy

(na wodę, solankę...).

Betonschüttung; pokład z betonu (bud.).

Betreiben (Bergbau, Grubenbau); trudnić się, zajmować się górnict wem, wykonywać górnictwo, kopać, dobywać (górn.).

Betreiben eine Strecke; prowadzić, pędzić chodnik (górn.).

Betrieb; 1) zajmowanie się, trudnienie się czem, prowadzenie czego; 2) ruch, obrót (w przemyśle); 3) ruch, obciążenie (el.); 4) p. Bergbaubetrieb, Grubenbetrieb, Salinenbetrieb, Streckenbetrieb i t. d.

Betrieb (Betriebsverwaltung, Verwaltung); zawiadowstwo, zarząd ruchu, ruch.

kommerzieler —; zawiadowstwo handlowe, wydział handlowy.

technischer —; zawiadowstwo techniczne, zarząd techniczny, wydział techniczny ruchu.

Betriebsanlage; zakład, wyrobnia. Betriebsauslagen p. Betriebskosten. Betriebsbeamte; urzędnik ruchu, urzędnik wykonawczy.

Betriebsbericht; sprawozdanie ruchu, sprawozdanie obrotowe. Betriebschef (Betriebsvorstand); naczelnik ruchu.

Betriebsdienst (Verkehrsdienst); służba ruchu (kol.).

Betriebsdirektor; dyrektor ruchu. Betriebsfähig; zdatny do ruchu, sposobny do ruchu, w dobrym stanie.

Betriebsfond p. Betriebskapital. **Betriebsführer** (Betriebsleiter); zawiadowca, kierownik ruchu.

Betriebsinspektor; inspektor ruchu. Betriebskapital (Betriebsfond); kapital obrotowy (górn. hut.).

Betriebskosten (Betriebsauslagen); wydatki (koszta) ruchu, wydatki (koszta) obrotowe.

Betriebskraft; siła robocza (napędna).

Betriebsleiter p. Betriebsführer. Betriebsleitung; kierownictwo ruchu,

Betriebsmaschine; maszyna robocza,

Betriebsmaterialien; materyały ruchu, potrzeby ruchu, materyały wyrobowe.

Betriebsmittel; tabor (ruchu) (kol. górn.).

Betriebsmotor; motor (silnik) roboezy (maszyn.). Betriebsperiode; okres ruchu.

Betriebsplan; plan ruchu. Betriebsraum p. Betriebsstätte. Betriebsreglement; regulamin

rucnu. **Betriebssicherheit**; bezpieczeństwo ruchu.

Betriebsspannung; napięcie normalne (el.).

Betriebsstätte (Betriebsraum); 1) pracownia, wyrobnia; 2) miejsce sprzedaży.

Betriebsstörung; przeszkoda w ruchu.

Betriebsverwaltung p. Betrieb. Betriebsvorstand p. Betriebschef. Betriebswasser (Aufschlagwasser, Industriewasser); woda napędna,

Industriewasser); woda napędna, woda przemysłowa (mech. techn.). Betriebszweige; gałęzie ruchu. Bett eines Flusses; łożysko (rzeki). Bettung (Steinsatz); podłoże (kol.).

Beurlaubung; udzielanie urlopu, urlopowanie.

Bevollmächtigen; upełnomocnić, uwładnić.

Bevollmächtigter; pełnomocnik, uwładniony.

Bevollmächtigung; upełnomocnienie, uwładnienie.

Bewässern (b. Salzbergbau); nawodnienie (ługowni) (soln.).

Bewässerung (der Zimmerung); polewanie, skrapianie (górn.).

Bewegung; ruch (mech. maszyn.). beschleunigte —; ruch przyspieszony.

drehende —; ruch obrotowy.
fortschreitende —, (progressi-

ve —); ruch postępowy.
geradliniege —; ruch prostolinijny.

gleichförmige —; ruch jednostajny.

gleichförmig beschleunigte—; ruch jednostajnie przyspieszony. gleichförmig verzögerte—; ruch jednostajnie opóźniony.

hin und hergehende —; ruch powrotowy, ruch powrotny.

kreisförmige —; ruch kołowy.
schwingende —, (oszillierende —);
ruch wahadłowy.

stete -; ruch ciągły.

verzögerte —; ruch opóźniony. wechselnde —; ruch zmienny.

Bewegungsenergie (kinetische Energie); energia kinetyczna (fiz.).

Bewegungsgröße; wielkość rozpędu (mech.).

Bewegungsschraube; śruba napędowa, napędcza (kol.).

Beweisaufnahme; przeprowadzenie dowodu.

Bewerber; kandydat, aspirant, ubiegający się.

Bewettern (Grubenbaue); przewietrzać (wyrobiska górnicze, kopalnię) (górn.).

Bewetterung der Grube (Grubenventilation); przewietrzanie kopalni. diagonale —; przewietrzanie przekątne.

zentrale —; przewietrzanie środkowe.

Bewetterungsapparat p. Ventilator. **Bewetterungsmethode**; sposób przewietrzania.

Bewilligung; zezwolenie. Bezeichnung; oznaczenie.

Beziehen; ociosać, przyciosać (cieś. górn.).

Bezüge; pobory (urzędnika), pensya, płaca.

Bezugsakten; akta przedmiotowe, akta odnośne, akta stosowne.

Biberschwanz p. Dachziegel gewöhnlicher.

Bickfordscher Sicherheitszün-

der; lont (stupina) bezpieczeństwa Bickforda (górn.).

Biegemaschine (zum Biegen von Metallplatten); giętarka.

Biegezange; giętnica (narz.).

Biegsam; giệtki, gibki (fiz. min. met.).

Biegsame Welle; wał giętki, gibki (wiertarki elektryczne).

Biegsamkeit; giętkość, gibkość (fiz. min. met.).

Biegung (das Biegen); zgięcie, zginanie.

Biegung (Knickung, Windung, Falte, Haken) der Schichten, der Flöze; pogięcie, pofałdowanie warstw, pokładów (geol.).

Biegungsfestigkeit p. Festigkeit. Biegungsmoment; moment gnący, przeginający, moment zgięcia (wyt.). Biegungsprobe; próba gięcia (wyt.).

Biegungsspannung; gięcie (wyt.).
Bienenwachs; wosk pszczelny
(matr.).

Bifilaraufhängung; zawieszenie dwunitkowe (el.).

Bifilarwicklung; nawinięcie przeciwobwodowe (el.).

Bikonkav; dwuwklęsły (fiz.). Bikonvex; dwuwypukły (fiz.).

Bilanz; bilans (zestawienie, porównanie stanu czynnego z biernym).

Bild; obraz (fiz. miern.). Bildung p. Formation.

Bildung (der Salzlager); powstawanie, tworzenie się (pokładów solnych) (geol.).

Bildungsepoche (Bildungsperiode); okres tworzenia się, powstawania (geol.) p. Formation.

Bimsstein; pumeks, gąbczak (min.). Bindedraht; drut do wiązania, wiązałkowy (matr.).

Bindemittel; spotwo, lepiszcze (w kamieniach).

Binder; wiązar (bud.).

Binder (Strecker); główka, cegła wiążąca, przewiązka, przejma (bud.). Bindfadengradierung p. Seilgradierung.

Binge p. Pinge.

Binnengewässer; wody śródziemne (geol.).

Binnenland; nadbrzeże ochronione, zalewisko ochronione (rob. wod.).

Binnenmeer (Binnensee); morze śródziemne (geol.).

Binom; dwumian (mat.).

Binomische reinkubische Gleichung; równanie dwumienne stopnia trzeciego (mat.).

Binomische reinquadratische Gleichung; równanie dwumienne stopnia drugiego (mat.).

Binomischer Satz; dwumian New-

ton'a (mat.).

Biotit (Meroxen, Magnesiaglimmer); biotyt, mika ciemna magnez. (min.). Bipyramide p. Skalenoëder.

Birke; brzoza.

Birkenholz; brzezina.

Birne (Birnenapparat) p. Bessemer-

Birnenausschalter; wyłącznik gruszkowy (el.).

Birnenkontakt; przycisk gruszkowy (el.).

Bismut p. Wismut.

Bittererde (Talkerde, Magnesia, Magnesiumoxyd); tlenek magnezowy, magnezya palona (chem.).

Bitterlauge p. Mutterlauge.

Bittersalz (schwefelsaures Magnesium, Epsomit); sól gorzka, siarczan magnezowy, epsomit (min. chem.). Bittersole p. Mutterlauge.

Bittschrift; prośba (na piśmie), su-

plika, petycya.

Bittsteller; proszący, suplikant, petent.

Bitum (Bitumen); bitum naturalny, żywica, smoła ziemna (min.).

Bituminit p. Kännelkohle.

Bituminös; bitumiczny, smolnawy, smolisty, żywiczny.

Blackband (Kohleneisenstein); żelaziak węglowy, sferosyderyt (min.).

Blähen (sich aufblähen, auftreiben, quellen); wzdąć się, wzdymać się, pęcznieć (górn.).

Blähung (des Liegenden, der Sohle); nadymanie, wzdymanie, wzdęcie, pęcznienie (górn.).

Blankett; blankiet, papier z nagłów-

Blanksalz; sól ziarnista, warzonka ziarnista (nieformowana) (warzel.). Blasbalg (Blasebalg); miech (kow.).

Blasbalgspitze; dysza miecha (kow.). Blase; pecherz, babel (w odlewie).

Blase (b. d. Libelle) p. Luftblase.

Blasen; dạć, wiać, dmuchać. Blasender Ventilator p. Wetter-

Blaseofen (Blaaofen, Bauernofen); dymarka, ognisko dymarskie opławkowe, ognisko katalońskie (hut.).

Bläser (schlagende Wetter bei ihrer Entwicklung); wydmuch gazowy, fontanna gazowa (z szczeliny) (górn.).

Bläser p. Wetterbläser.

Blasrohr (Lötrohr); dmuchawka (narz.).

Blastoideen; blastoidy (szkarłupnie) (form. węglowa) (geol.).

Blatt p. Überblattung.

Blatt (Gezäheblatt); ostrze (siekiery, kilofa i t. d.) (narz.).

Blattelkohle (eine Art Kännelkohle); wegiel listkowy, płatkowy (w Czechach) (min.).

Blätter; blaszki (geol.).

Blätterdurchgänge; przejścia blaszkowe (kierunek łupliwości kryształu)

Blättererz p. Nagyagit.

Blätterig (blättrig) von Struktur; listkowaty, blaszkowaty, łupkowaty (min. geol.).

Blätterkohle (Laubkohle, Schieferkohle); węgiel łupkowaty, listkowaty (min.).

Blättern (abblättern, sich ablösen); łupać się, odłupywać, odpadać.

Blattfederkontakt; styk o sprężynie taśmowej (el.).

Blattgold (Blättergold, geschlagenes Gold); złoto malarskie, płatkowe, pozłotka (met.).

Blättrig p. Blätterig.

Blattsilber (Schlagsilber); srebro płatkowe, srebro malarskie (met.).

Blattzinn (Stanniol); cyna płatkowa, cynfolia (met.).

Blau; niebieski, błękitny, modry. Blaueisenerz (Blaueisenspat, Vivianit); wiwianit (min.).

Blaufeuer p. Blauofen. Blaukupfer p. Kupferlasur.

Blauofen (Blaaofen, Flußofen, Halbhochofen); piec półwielki, piec niski (hut.).

Blech; blacha (met.).

Blei -; blacha ołowiana. Dach -; blacha dachowa. Eisen —, blacha żelazna.

Fein —; blacha cienka. **geschlagenes** — (Hammer —);

blacha kuta. gewalztes - (Walz -); blacha walcowana.

Grob —; blacha gruba.

Kessel —; blacha kotłowa. Knoten —; blacha węzłowa. Kupfer —; blacha miedziana.

Messing —; blacha mosiężna.

Blech; blacha (met.).

Panzer -: blacha pancerzowana. pancerna.

plattiertes -; blacha platerowana. Riffel -; blacha karbowana.

Schwarz — ; blacha (żelazna) czarna. Stahl — ; blacha stalowa.

verbleites -; blacha poolowiona. vernickeltes -; blacha poniklona. verzinktes -; blacha cynkowana. verzinntes -: blacha cynowana.

Weiß — (verzinntes Eisen —); bla-

cha biała, pobielana. Well -; blacha falista.

Zier -; blacha wzorzysta. Zink -; blacha cynkowa.

Blechabfall (Blechabschnitte, Blechabschnitzel); odpadki, odcinki blachy (met. techn.).

Blecharbeit; blacharstwo.

Blecharbeiter (Blechschmied); bla-

Blechesse (Blechkamin, Blechschornstein); komin blaszany.

Blechfabrik p. Blechhammerwerk. Blechhammer; młot blachowy (met.).

Blechhammerwerk (Blechhammer, Blechhütte); blachownia, blacharnia (met.).

Blechkamin p. Blechesse.

Blechmantel (Eisenblechmantel); płaszcz blaszany (maszyn.).

Blechschere (Metallschere); nożyce blacharskie, nożyce blachowe (reczne) (narz.).

Blechschmied (Klempner); blacharz. Blechschmiede p. Blechhammerwerk.

Blechschnitzel p. Blechabfall. **Blechschornstein** p. Blechesse. Blechtafel; arkusz blachy (met.). Blechtrog; niecki blaszane (górn.).

Blechwalze; walce blacharskie, blachowe.

Blechwalzwerk (Blechwalzenstre-

cke, Blechwalzenstraße); walcownia blachy (met.).

Blechzange; kleszcze blacharskie (narz.).

Blei; ołów (met.).

Block -; ołów w bryłach, w gru-

Frisch —, (Weich —); ołów oczyszczony, rafinowany, miękki.

gediegen -; ołów rodzimy, samorodny.

Hart -; ołów twardy (antymonowy). Jungfern —; ołów panieński. Mulden —; ołów w gęsiach.

Blei; ołów (met.).

Probier -; ołów probierczy. Reich -; ołów jędrny, srebro za-

wierający.

Roll -; ołów w zwojach. Walz -; ołów walcowany.

Werk -, (Roh -); ołów surowy. surowiec ołowiu.

Bleiader (schmaler Bleigang); żyła ołowiana (geol.).

Bleiakkumulator; akumulator ołowiowy (el.).

Bleianschuß; kryształki ołowiu (min.

Bleiarbeit (Bleigewinnung); wyrób ołowiu (met.).

Bleiarbeiter (Bleihüttenmann); ołownik.

Bleiarmierung; obołowienie (el.). Bleiartig; olowiasty, olowisty.

Bleiasche (Bleischaum, Bleikrätze); popiół ołowiany.

Bleibergbau; górnictwo ołowiu, kopalnictwo ołowiu, dobywanie rud ołowianych (górn.).

Bleibergwerk (Bleierzgrube, Bleigrube, Bleizeche); kopalnia ołowiu, góry ołowiane (górn.).

Bleiblech p. Blech.

Bleiblick; błysk ołowiu (met.).

Bleichkalk (Chlorkalk); chlorek wapnia (chem.).

Bleidraht; drut olowiany (matr.). Bleidruse; druza ołowiu (min.) p.

Bleien (abbleien, loten, einloten, senkeln, absenkeln) p. Absenkeln. **Bleierde**; ołowianka (min.).

Bleiern (von Blei); ołowiany.

Bleierz; ruda ołowiana, ołowiak (min. górn. hut.).

Bleierzgang p. Bleigang.

Bleierzgrube p. Bleibergwerk. Bleifaden; drucik topikowy (el.).

Bleifahlerz p. Bournonit.

Bleigang (Bleierzgang); żyła ołowiu, żyła ołowiana (geol. górn.).

Bleigehalt (des Erzes); zawartość ołowiu (w rudzie).

Bleigewinnung; wyrób ołowiu

Bleigießer; ołownik.

Bleigießerei; odlewnia ołowiu, ołownia (met.).

Bleiglanz; błyszcz ołowiu, galena

Bleiglätte (Glätte); glejta ołowiana, tlenek ołowiu (met.).

Bleigrube p. Bleibergwerk.

Bleihaltig (bleihältig); ołów zawie-

rający, ołowny.

Bleihochofen (Bleischachtofen); piec wysoki, piec szybowy (do topienia ołowiu) (met.).

Bleihütte (Bleiwerk); ołownia, huta

ołowiu (met.).

Bleikabel; kabel obołowiony (el.). asphaltiertes -; kabel asfalto-

bandarmiertes -; kabel opance-

blankes -; kabel goly.

Bleikomposition (Bleilegierung): stop ołowiany, kompozycya ołowiana (met.).

Bleikönig (Bleiregulus); treść ołowiana, królik ołowiany (met.).

Bleilamelle: pasek topikowy (el.). Bleilech p. Bleistein.

Bleilot (Lot. Bleisenkel, Bleischnur, Senkblei, Senkel, Lotschnur); pion, ołowianka (bud. miern.).

Bleimantel; opona ołowiana (el.). Bleimantelumhüllung; powłoka opony ołowianej (el.).

Bleimennige (Minium); minia, minia

ołowiowa (min. chem.).

Bleioxyd; tlenek ołowiowy (chem.). Bleipatrone; wstawka topikowa, bezpiecznikowa (el.).

Bleiplatte; płyta ołowiana (matr.). Bleiplombe p. Plombe.

Bleiregulus p. Bleikönig.

Bleiröhre; rura ołowiana (met.).

Bleirot p. Mennige

Bleischwärze p. Schwarzbleierz. Bleischweif (dichter Bleiglanz); ołowiec (min.).

Bleischweif; wykwit ołowiu (górn.). Bleisicherung; bezpiecznik ołowiany (el.).

Bleispat p. Cerussit.

Bleisulfid p. Schwefelblei.

Bleistöpsel; korek ołowiany topikowy, bezpiecznikowy (el.).

Bleivitriol; witryol olowiu, siarczan ołowiawy (chem.).

Bleiwage (Setzwage); poziomnica ciesielska, krokiewka (bud.).

Bleiweiß; biel olowiana (chem. techn.).

Bleiwerk p. Bleihütte.

Bleizeche p. Bleibergwerk.

Blendberg; if trusty, if plastyczny (dla tam w ługowniach) (soln.).

Blende (Grubenblende, Grubenlicht); lampka górnicza, latarnia górnicza, kaganek górn. (w Freibergu) (górn.). Blende (Schutzwand, Schießwand), zasłona, ściana ochronna (górn.).

Blende (Wetterblende, Wetterverschalung), przepierzenie powietrzne, zasłona powietrzna (górn.) p. Wettertür.

Blende (Zinkblende): blenda cynkowa, sfaleryt (min.).

Bletze (Plötz); klin gruby, kliniak (górn.).

Bleuelstange p. Pleuelstange.

Blick p. Anbruch.

Blick (Ortsstoß, Arbeitsstoß); czoło, przodek, ściana, (górn.) p. Abbau mit breitem Blick.

Blick (Bleiblick); błysk ołowiu (met.). Blick (Silberblick); błysk srebra (met.). Blindboden; podłoga ślepa (dawana pod posadzke) (bud.).

Blindgebirge (blindes Gebirge); góro-

twór w sól ubogi (soln.).

Blindflansch; przykrywa kołnierza (u rur).

Blindgeleise (Stockgeleise); tor mar-

twy, tor ślepy (kol.).

Blindschacht (blinder Schacht); p. Grubenschacht.

Blindtreiben (blindes Treiben); wyciąganie, ciągnienie podziemne (górn.). Blitzableiter; odgrom, gromochron

(bud.). Blitzentladung; wyładowanie pioru-

nowe, gromowe (el.).

Blitzröhre: rurka piorunowa, rurka gromowa (fiz.).

Blitzröhre (Blitzsinter); fulguryt, strzałka piorunowa, piorunowiec (min.).

Blitzsaugspitze; ostrze odgromu (gromnika) (el.).

Blitzschutzsicherung; ochronnik (odgromnikowy) (el.).

Blitzschutzvorrichtung; odgromnik

Blitztafel; płyta odgromnikowa (el.). **Block** (erratischer Block) p. Wanderblock.

Block (Ingot), bałwan, blok (żelaza) (met.).

Blockblei (Blei in Blöcken); ołów w bryłach (met.).

Blocksalz; sól w bałwanach (soln.). Blockverband (englischer Ziegelverband); układ spojów kowadełkowy, blokowy, wiązanie blokowe (bud.).

Blockwalzwerk (Blockstrecke); walcownia bałwankowa (walcownictwo

żelaza).

Blockwand (Gehrsatz); węgieł (bud.). **Blockzange**; kleszcze samochwyty (hut.).

Blockzinn; cyna w bryłach, w gru-

złach (met.).

Blutstein (roter Glaskopf) p. Hämatit. Bobine; cewa, bobina, (bęben dla lin plaskich) (górn.).

Bobine (Drahtspule); cewa, cewka

druciana, zezwój (el.).

Bock (Gerüstbock); kozioł, kobylica (bud.).

Füge — (Fugbank); koziołek (stolarski.

Bock (Schemel, Verziehschemel); koziołek mierniczy (miern.).

ziołek mierniczy (miern.). Bock (Ständer); stojak (bud. ma-

szyn.).

Bockpfettendach p. Dach.

Bockwinde; wspornica śrubowa, dźwigarka do parowozów (kol.).

Boden (Dielenboden, Fußboden); podłoga (bud.).

Boden (Erdboden); grunt, ziemia (geol.).

angeschwemmter —; grunt napływowy.

durchlässiger -; grunt przepuszczalny.

fester —; grunt stały.

fetter —; grunt tłusty, mastnica. gewachsener —; grunt naturalny, nieruszany.

Kiesel -, grunt krzemienisty,

szczerkowy.

lehmiger —; grunt gliniasty. lockerer —; grunt lekki. preßbarer —; grunt ściśliwy. sandiger —; grunt piasczysty.

sumpfiger —; grunt rzadki, bagnisty.

Stein —, (Steingrund); grunt skalisty.

unpreßbarer —; grunt nieści-śliwy.

Boden (Unterstes einer jeden Sache); dno, spód, spodek, podłoga.

Bodenbleche einer Sudpfanne; denne blachy panwiowe, spodnie blachy panwiowe (warzel.).

Bodenfläche (der Pfanne); powierzchnia dna (panwy) (warzel.).

Bodenhelle; naświetlenie nawierzchni (el.).

Bodenplatte p. Bodenzacken. **Bodensalz**; sól kuchenna (z morskiej wody wywarzona) (warzel.).

Bodensenkung (Erdfall); zapadanie się ziemi, zapadlina (górn.).

Bodenstein (eines Ofens oder Hochofens); spodek, kamień spodni (pieca, wielkiego pieca) (hut.).

Bodenstock; calizna niezługowana, pień niezługowany (w ługowniach).

Bodenzacken (Bodenplatte, Frischboden, Feuerboden); płyta spodkowa, spodek (met.).

Bogen (Kreisbogen); łuk, krzywizna, (geom. bud.).

Bogenabsteckung; wytykanie łuku, tyczenie łuku (miern.).

Bogengeleise (Kurvengeleise); tor w łuku, tor łukowy (kol.).

Bogengerüst (Bogengestell, Bogenlehre, Lehrgerüst, Lehrbogen); krążyna (obłąk z desek lub dyli wyginanych) (bud.).

Bogenhöhe eines Gewölbes p. Bogen-

stich.

Bogenlampe; łukówka, lampa łukowa (el.).

Dauerbrand —; łukówka trwałopalna.

Differential —; łukówka różnicowa sprzężona.

Effekt —; łukówka barwna.

Hauptstrom—; łukówka głównikowa, jednoobwodowa.

Nebenschluß —; łukówka bocznikowa.

Quecksilber —; łukówka rtęciowa.

Bogenlampenarmatur; oprawa lampy łukowej (el.).

Bogenlampenkohlen; wegle do lamp łukowych (el.).

Bogenlampenmast; słup do lamp łukowych (el.).

Bogenlampenspule; cewa lampy łukowej (el.).

Bogenlampentransformator; przetwornik do lamp łukowych (el.).

Bogenlicht: świato bykowe (el.)

Bogenlicht; światło łukowe (el.). Bogenlichtbeleuchtung; oświetlenie łukowe (el.).

Bogenöffnung (Bogenweite, Spannweite eines Bogens); rozpiętość łuku (bud.).

Bogenpfeil p. Bogenstich.

Bogenrohr (Bogenstück); krzywka (maszyn.).

Bogenspektrum; widmo łuku (el.). Bogenstellung; arkadowanie (bud.). Bogenstich (Bogenhöhe, Bogenpfeil, Pfeilhöhe eines Bogens); wysokość

łuku, strzałka łuku (bud.). **Bogenträger**; dźwigar łukowy (bud.).

Bogenweite p. Bogenöffnung.

Boghead (Bogheadkohle, Art Kännelkohle); boghed, węgiel boghedski (min.).

Bohle (Pfoste, Planke); brus, dyl, bal (cieś.).

Bohlenbelag: pomost brusowy, dylowy (cieś. górn.).

Bohlenbogen p. Bogengerüst.

Bohlenschrot; zrąb dylowy, brusowy (górn.).

Bohlenschrotzimmerung; wyprawa dylowa (dylami), obudowa dylowa (dylami) (górn.).

Bohlenschutz; ochrona dylowa, zasłona dylowa (górn.).

Bohlenwand; szachulec, ściana budowana w słupy (bud.).

Bohnerz (Roggenerz); ruda bobowa (żelazna), bobownik (min.).

Bohranlage; wiertarnia (górn.).
Bohrapparat (Bohrzeug); przyrząd
wiertniczy wiertadło (górn.)

wiertniczy, wiertadło (górn.). **Bohrarbeit** (Bohren); wiercenie. **Bohrbär** (Bohrklotz, Schwerstange);
obciążnik (górn.).

Bohrbetrieb p. Bohrarbeit.

Bohrbogen (Drehbogen); pałąk wiertarski, smyczek.

Bohrbrett; napierśnik (ślus. stol.). Bohrbühne; pomost wieżowy, wiertniczy, stanowisko wiertacza (górn.).

Bohrbündel p. Bündel.

Bohrbrunnen p. Artesischer Brunnen. Bohrdeckel (Bohrkranz, Bohrscheibe); 1) wieniec, tarcza otworowa; 2) wieko (przy wierceniu ziemnem); 3) p. Bohrschere (górn.).

Bohrdocke (Schwengeldocke b. Erdbohren); koza, kozioł (górn.).

Bohrduckel (Bohrschächtchen, Vorschacht); jama, bania, studnia górnicza, dukla wiertnicza, bełkotka (górn.).

Bohreisen (Bergbohrer, Sprengbohrer, Steinbohrer; żelazko świdrowe, świder, świder dłutowy (górn.).

Bohren; wiercić, świdrować.

Bohren (Bohrung, Bohrarbeit, Bohrbetrieb); wiercenie (górn.).

drehendes — (rotierendes —); wiercenie obrotowe.

einmännisches —; wiercenie jednoreczne.

maschinelles —; wiercenie maszynowe.

stoßendes —; wiercenie udarowe. **zweimännisches** —; wiercenie dwureczne.

Bohren mit dem Seile p. Seilbohren.

Bohren mit Hohlgestänge p. Röhrenbohren.

Bohren mit steifem Gestänge p. Gestängebohren.

Bohren und Schießen p. Bohr und Schießarbeit.

Bohrer (b. der Sprengarbeit); świder; p. Bergbohrer, Handbohrer, Sprengbohrer.

Bohrer (Erdbohrer); świder (poszukiwania górnicze).

Erd —; świder ziemny.

Flügel —; świder rozszerzacz.

Hohl —; świder wydrążony, świder zwinięty.

Kern —; świder próbny, próbnik. **Löffel** —, (Schaufel —); świder łyżkowy.

Meißel —; świder dłutowy, dłuto. Spiral —; świder spiralny, kręcony.

Stoß —; świder udarowy. Ventil —; świder czerpakowy, czerpak.

Bohrer; świder, świderek, wiertak (narz.).

Drill —, (Meißel mit Vorbohrer); przedwiertak.

Fiedel —; świder smyczkowy.

Gewind —, (englischer —); świder gwinciarski, angielski.

Hohl —; świder zwinięty.

Holz —; świder drzewny, ciesielski. Kronen —, (gezahnte Büchse); świder koronowy, świder wielościenny.

Kolben —; świder graniasty. Kreuz —; świder krzyżowy.

Schlicht –, (Kaliber –); świder kalibrowy.

Schnecken —; świder ślimakowaty. Schneid —; świder narzynak.

Schrauben —; świder śrubowy.

Spitz —; wiertak zwyczajny.
Spund —; świder beczkowy, świder bednarski.

Stein —; świder kamieniarski.
Trill —; świder furkadłowy, furkacz.

Universal —; świder rozsuwany. Versenk —; nawiertnik.

Winkelreibe —; rozwiertak kątowy.

Zapfen -; wiertak czopowy.

Zentral —, (Zentrum —); świder centralny, środkowiec.

Bohrerkopf; głowa świdra. Bohrfäustel p. Fäustel.

Bohrfund; natraf wiertniczy, odkrycie wierceniem dokonane (górn.).

Bohrgabel (Abfanggabel beim Erdbohren); widełki podchwytcze (górn.). Bohrgeräte (Bohrgezähe); narzędzia wiertnicze.

Bohrgerüst (Erdbohren); 1) źóraw wiertniczy; 2) p. Bohrturm.

Bohrgesellschaft; towarzystwo wiertnicze.

Borgestänge (Bohrstangen); żerdki, drażki wiertnicze, przewód wiertniczy (górn.).

Bohrgestell p. Gestell.

Bohrgezähe p. Bohrgeräte.

Bohrhammer; taran udarowy, młotek wiertniczy (poruszany zgęszczonem powietrzem) (górn.).

Bohrhäuer; wiertacz. Bohrhitze (Bohrschauer, Schauer); utok (poczet uderzeń młotkiem między dwoma przerwami) (górn.).

Bohrhütte (Bohrkaue, Bohrhaus); jata wiertnicza, wiertarnia (górn.). **Bohrkern** (Gesteinskern); rdzeń, słu-

pek skalny.

Bohrkeule; tłuczek, gruszka wiertnicza (do rozbijania ciał twardych na dnie otworu).

Bohrklotz p. Bohrbär, Bohrkluppe p. Kluppe. Bohrknarre p. Ratsche. Bohrkopf p. Bohrerkopf.

Bohrkran; żóraw wiertniczy (górn.).

Bohrkranz p. Bohrdeckel.

Bohrkrätzer (Krätzer, Raumlöffel); zgrzebełko, skrobaczka (górn.).

Bohrkrätzer (Spiralkrätzer, Fuchsschwanz, Seilfänger); śrubownica, kleszcze (górn.).

Bohrkrätzer von Gajski; kleszcze

Gajskiego (górn.).

Bohrkrone (b. Diamantbohren); koronka wiertnicza, koronka świdrowa (wiercenie dyamentami).

Bohrkrückel p. Krückel.

Bohrkunst (Bohrtechnik); nauka o wierceniu, wiertnictwo.

Bohrloch (Erdbohrloch); otwór wiertniczy, otwór świdrowy, (górn.).

Bohrloch (Sprengbohrloch); otwór nabojowy, otwór strzałowy (górn.). **Bohrlochpumpe** (Bohrlochspumpe);

pompa solankowa (soln.). Bohrlöffel (Schmandlöffel); łyżka,

czerpak (górn.). Bohrmaschine; wiertarka (techn.

mech.). Hand —; wiertarka ręczna.

horizontale —, wiertarka pozioma. Lager -; wiertarka do łożysk. **Langloch** —; wiertarka pociągowa.

Radialbohrmaschine; wiertarka żórawiowa.

Radreifen -; wiertarka do obręczy. transportable —; wiertarka przenośna.

Wand — ; wiertarka naścienna.

Zylinder —; wytaczarka.

Bohrmaschine (b. d. Sprengarbeit); wiertarka (górn.).

elektrische —; wiertarka elektryczna.

Hand —; wiertarka ręczna.

Perkussions -; wiert. udarowa. Rotations —; wiertarka obrotowa. Bohrmehl; mączka świdrowa, miał świdrowy; p. Bohrschmand (górn.).

Bohrmeißel (Meißelbohrer b. Erdbohren); dłuto, świder dłutowy (górn.).

Bohrmeister (Krückelführer); wier-

Bohrmethode (Bohrsystem); sposób wiercenia.

Bohrnadel p. Raumnadel.

Bohrpfeife (Pfeife, Büchse); pietka (górn.).

Bohrpost (Satz); zbiór świdrów, zcał świdrów (górn).

Bohrprobe; próba wiertnicza (górn.). Bohrprotokoll (Bohrbuch, Bohrregister); protokół wiertniczy, księga wiertnicza, rejestr wiertniczy. Bohrratsche p. Ratsche.

Bohrröhre (Futterröhre); rura wiertnicza (górn.).

Bohrsack p. Sackbohrer.

Bohrsäule; noga, słup, stojak wier-

Bohrschacht; szyb wiercony (górn.). Bohrschauer p. Bohrhitze.

Bohrscheibe p. Bohrdeckel.

Bohrschere (b. Erdbohren); imadełko żerdkowe, ściskacz żerdkowy.

Bohrschmand (Bohrschlamm); bloto świdrowe, łyżkowina, namuł p. Bohr-

Bohrschneide (Bohrspitze); koniec świdra, ostrze świdra, pióro (narz.). Bohrschuh; trzewik rurowy (rurowanie otworów wiertniczych).

Bohrschwengel (Drückel); wahacz, dźwignia wiertnicza (górn.).

Bohrseil; lina wiertnicza (górn.). **Bohrspäne** (Drehspäne); owiertki, wywierciny, wióry, otoczki.

Bohrspindel (Bohrstange); pret świdra, drażek świdra.

Bohrspreize (b. Maschinenbohren); rozpora (świdrowa).

Bohrstampfer p. Stampfer. Bohrstange p. Bohrgestänge. Bohrstock p. Bohrtäucher. Bohrstücke p. Bohrzeug. Bohrsystem p. Bohrmethode.

Bohrtäucher (Senkröhre, Bohrstock) b. Erdbohren; kadłub, rura kierow-

nicza (górn.).

Bohrturm: wieża wiertnicza (górn.). Bohr- und Schießarbeit (Sprengarbeit); praca (robota) wiertniczostrzelnicza, rozsadzanie (górn.).

Bohr- und Schießgeräte; narzędzia wiertniczo-strzelnicze (górn.).

Bohrung (das Bohren); wiercenie (górn.).

Tief —; wiercenie głębokie. Bohrverfahren; sposób wiercenia. Bohrversuch; próba wiercenia.

Bohrvorrichtung; urządzenie wiertnicze, przyrząd wiertniczy (górn.).

Bohrwagen; wózek wiertniczy (górn.).

Bohrwerk p. Bohranlage.

Bohrwidder; taran wiertniczy (górn.). hydraulischer - von Wolski; hydrauliczny taran Wolskiego.

Bohrwirbel p. Wirbel.

Bohrzange p. Bohrkluppe.

Bohrzeug (Schaft und Bohrstücke); przyrząd wiertniczy, narzędzia wiertnicze (górn.).

Bollette; boleta, cedula.

Bolzen (Durchsteckbolzen); sworzeń, (nit z otworem do przetkania zatyczki) p. Nietenbolzen, Schrauben-

Bolzen (Polzen, stehender Stempel); słup, słupek, stojak (górn. cieś.).

Bolzen (Schraubenbolzen); trzpień (śrubowy) (maszyn.).

Bolzenschrot p. Schrot.

Bolzenschrotzimmerung (Bolzenzimmerung); wieńcowa wyprawa słupkowa, wieńcowa wyprawa na słupkach, wyprawa (obudowa) słupkowa (w szybach) (górn.).

Bolzenzimmerung mit Wandruten; wyprawa słupkowo kątownico-

wa (w szybach) (górn.).

Bon; bon, (pisemne upoważnienie do otrzymania zamówionego przedmiotu).

Bonebedschichten; bonebed (pokład kostny) (geol.).

Booster (Spannungserhöher); dodatnica, pradnica dodatkowa (el.). Bootshaken p. Feuerhaken.

Bor (Boron); bor (chem.).

Borax; boraks (techn.).

Borax (Tinkal); boraks rodzimy, tynkal (min.).

Borazit; boracyt (min.).

Bordblech (bei Pfannen); blacha boczna, blacha brzeżna (panwy) (warzel.).

Bord (Pfannenbord); brzeg panwy, kraj panwy; p. Pranft (Branft).

Bordsalz (gelbes Salz); przywar boczny, sól żółta (warzel.).

Bordschwelle; próg boczny (w zbior-

nikach solankowych).

Bordstücke einer Sudpfanne p. Bordblech.

Börteln (bördeln) Ränder der Bleche; wywijać (met.).

Böschen p. Abböschen.

Böschung (Dossierung) eines Dammes, einer Mauer; stok, skarpa, opłaz, skos, nachylenie (rob. ziem. bud.).

Böschungsabsatz p. Berme.

Böschungsverhältnis; stoczystość

(rob. ziem.).

Böschungswinkel (natürlicher Böschungswinkel); kąt zesypu (rob. ziem. bud.).

Böse Wetter p. Wetter.

Bossenwerk: bonie, boń (rowki w ścianach zewnętrznych murów) (arch.).

Bossieren (abspitzen) einen Bruchstein; przyciąć, przyciosać kamień (bud.).

Bottich; kadź, stągiew.

Bouilleur (Sieder, Siederohr) bei Dampfkesseln; ogrzewalnik, parownik, opłomka, wygrzewnik, kotlik (maszyn.).

Bouilleurkessel (Siederkessel, Dampfkessel mit Siederöhren, mit Bouilleurs); 1) kocioł z ogrzewalnikami; 2) kocioł z parownikami (opłomkami) (maszyn.).

Boulangerit; bulanżeryt (min.). Bournonit (Schwarzspießglanzerz, Spießglanzbleierz); burnonit, szaromiedniak ołowiany (min.).

Boussole p. Bussole.

Boysalz; sól morska, krupiasta, gradówka.

Brachiopoden; ramienionogi, brachiopoda (mięczaki dwuskorupowe) (geol.).

Brahme (Brahne) p. Senkel.

Brahme hängen (Senkel hängen); wyznaczać kierunek, godzinę (górn.). Bramme (Brame); bałwan, blok pła-

ski (żelaza) (hut.).

Brand; pożar, ogień.

Gruben —; pożar kopalni, pożar dolny.

Brandarbeit p. Feuersetzen.

Branddamm; tama ogniowa, tama pożarna (górn.).

Brandfeld; pole gorejące, płonące (górn.).

Brandige Wetter; powietrze płonące, pożarne, palne (górn.).

Brandkohle; węgiel nieczysty, kamienisty (min.).

Brandmauer (Feuermauer); mur ogniochronny, przeciwpożarny, grodziżar (bud.).

Brandröhrchen (Rakete); przepalniczka, rakietka (górn.).

Brandschiefer (bituminöser Schieferton); łupek palny, żywiczny (min.).

Brandsetzen p. Feuersetzen. **Brandsilber** (Feinsilber); srebro palone, srebro ogniem czyszczone

(met.).

Brandstein (Backstein) p. Ziegel. Brandwetter p. Brandige Wetter. Branft (Pranft) p. Pfannenbord.

Braten (das Kupfer, das Roheisen); palić, wytapiać, wygrzewać (miedź, żelazo surowe) (met.).

Braunbleierz p. Pyromorphit.

Brauneisenerz (Brauneisenstein, Limonit); żelaziak brunatny, limonit (min.)

Brauneisensteinknollen; gruzły, nacieki żelaziaka brunatnego (min.).

Braunerz (verwitterter Brauneisenstein); żelaziak brunatny zwietrzały (min.).

Braunit (Hartbraunstein); braunit, tlenek manganowy (min.).

Braunkohle; węgiel brunatny, węgiel bury, burowęgiel (min.).

Braunkohlenbergbau; górnictwo węgla brunatnego, kopalnictwo węgla brunatnego (górn.).

Braunkohlenbergwerk (Braunkohlengrube, Braunkohlenbergbau); kopalnia wegla brunatnego (górn.).

Braunkohlenflöz; pokład węgla brunatnego (geol. górn.).

Braunkohlenformation; formacya, utwór węgla brunatnego (geol.).

Braunkohlengrube p. Braunkohlenbergwerk.

Braunkohlenlager; złoże, pokład węgla brunatnego (geol.).

Braunstein (Pyrolusit); manganiak szary, dwutlenek manganu, braunsztyn (min.).

Brause; natrysk (skraplanie pary) (maszyn.).

Brausebad; kapiel natryskowa. Breccie; druzgot, brekcya (geol.).

Breccienartige Struktur p. Struktur.

Breccienmarmor; marmur zlepieniec, okruchowiec (geol.).

Brechbaum (Brecheisen) p. Brechstange.

Brechen (losarbeiten, gewinnen) Steine; łamać, dobywać (górn.).

Brechen p. Übersichbrechen.

Brechen (vorkommen) von Mineralien; występować, znajdować się, okazywać się.

Brechmaschine p. Steinbrecher. **Brechmaul** (bei der Backenquetsche); szczeki.

Brechstange (Brecheisen, Brechbaum); łamulec (narz.).

Breitaxt (Breitbeil); topór ciesielski, zwyczajny (narz.).

Breiteisen; płaskownik szeroki (matr.).

Breiten; płaszczyć, rozpłaszczać, wyciągnąć (met.).

Breitenseite (Breitenscherme); bok szerokości (miary górniczej).

Breithacke p. Breithaue.

stronna.

Breithammer; młot płaszczący (hut.). Breithaue (Lettenhaue, Breithacke); motyka (techn. górn.).

Breitspurig; szerokotorowy (kol.). Bremsbacke; szczęka hamulca (maszyn.) p. Bremsklotz.

Bremsband; taśma hamulcowa, pas hamulcowy (maszyn.).

Bremsberg (Bremsstrecke); pochylnia hamulcza, pochylnia (górn.). **beiderseitiger** —, (doppelflügeliger —); pochylnia hamulcza dwu-

doppeltrümiger —, (doppelspuriger —); pochylnia hamulcza dwutorowa.

einseitiger —, (einflügeliger —); pochylnia hamulcza jednostronna. eintrümiger —, (einspuriger —); pochylnia hamulcza jednotorowa.

Bremsbergabbau; odbudowa z pochylni (górn.).

Bremsbergausbau; obudowa pochylni hamulczej (górn. cieś.).

Bremsbergbetrieb; ruch na pochylni hamulczej.

Bremsbergförderung; przewóz po pochylni (pochylnią), p. Bremsförderung (górn.). Bremsberghöhe; wysokość pochylni (górn.).

Bremsbergpfeiler (Sicherheitspfeiler); filar pochylni, filar ochronny pochylni (górn.).

Bremsbergverschluß; zamkniecie pochylni hamulczej (górn.).

Bremsbock (Gestellwagen); wózek podstawny, kołyska (górn.).

Bremsdiagonale p. Diagonalbrems-

Bremsdrückel; dźwignia hamulcza

(górn. maszyn.).

Bremsdynamometer (Pronyscher Zaum); hamownica, hamownica Prony'ego (maszyn.).

Bremse (Bremsvorrichtung); hamulec (maszyn).

Backen —, (Klotz —); hamulec klockowy, kłodowy.

Band —; hamulec taśmowy, pasowy. Dampf —; hamulec parowy.

Differential -; hamulec różnicowy. durchgehende -: hamulec zespolony.

einseitige —, (einklötzige —); hamulec jednostronny, hamulec jednoklockowy.

elektrische -; hamulec elektryczny.

Hand —; hamulec ręczny. Hebel —; hamulec dźwigniowy, drążkowy.

hydrostatische -, (hydraulische -); hamulec wodny. Keil -; hamulec klinowy.

Ketten —; hamulec łańcuchowy. pneumatische --, (Luftdruck --); hamulec powietrzny, hamulec pneumatyczny.

Sicherheits -; hamulec bezpieczeństwa.

Schrauben —; hamulec śrubowy. selbsttätige -, (selbstwirkende —); hamulec samodzielny, hamulec samoczynny.

Vakuum -; hamulec próżniowy, hamulec ssacy.

Bremsen; 1) hamować; 2) p. Abbremsen (górn).

Bremser; hamulczy.

Bremsfallstrecke (Bremsförderstrecke); p. Bremsberg.

Bremsförderung (Abbremsen); spuszczanie, opuszczanie hamulcze, opuszczanie po pochylni przy pomocy hamulca (górn.).

Bremshaspel; kołowrót hamulczy (górn. maszyn.),

Bremshebel; drążek, dźwignia hamulcza (maszyn.).

Bremskammer; komora hamulcza. hamownia (górn.).

Bremskettenrutsche; łańcuchowa zesuwnia hamulcza (ładowanie wegla).

Bremsklotz (Bremsbacke, Bremsschuh); klocek hamulcowy, klocek

hamulca (maszyn.).

Bremskraft; siła hamowania (mech.). Bremsleistung; moc hamowana (mech.).

Bremsmagnet; magnes hamulcowy

Bremsmaschine (Bremswerk, Bremsvorrichtung); przyrząd hamulczy, hamulec (maszyn.).

Bremsrad p. Bremsscheibe.

Bremsring; koło hamulcze (maszyn.). Bremsschacht (seigerer Bremsschacht); szyb hamulczy (górn.).

Bremsscheibe (Bremsrad); tarcza, koło hamulcze (maszyn.).

Bremsschuh; sanki hamulcowe, oprawa kłody hamulcowej; p. Bremsbacke (maszyn.).

Bremsspindel; wrzeciono hamulca, śruba hamulcowa (górn. kol.).

Bremsstrecke p. Bremsberg. Bremsstube p. Bremskammer. Bremsvorrichtung (Bremsapparat)

p. Bremse. Bremsvorrichtung (b. d. Winkelmeßinstrumenten); kleszcze (miern.).

Bremswagen; wóz z hamulcem, wóz hamulcowy.

Bremsweg p. Bremsberg. Bremswerk p. Bremsvorrichtung. Bremszugstange; cięgiel hamulcowy, pręt hamulcowy.

Brennbarkeit; palność.

Brenndauer; 1) czas palenia się; 2) czas świecenia.

Brennen; 1) wypalać (wapno, gips); 2) prażyć (rudę).

Brenner (Lampenbrenner); palnik (ośw.).

Flach —; palnik płaski. Rund —; — okrągły.

Brennholz; drwa, drzewo opałowe, paliwo.

Brennmaterial (Brennstoff): paliwo. opał (matr.).

Brennort (Setzort); palenisko (przy rozsadzaniu ogniem).

Brennpunkt (Fokus); ognisko (fiz.). Brennstahl p. Zementstahl.

Brennstoff p. Brennmaterial.

Brennweite; odległość ogniskowa

Brett; deska, tarcica.

Kisten—; deska podsufitka (¾, cal.). Schal—; — jednocalowa, calówka. Spund—; deska półtoracalowa, półtorówka.

Tischler -; deska 11/4 calowa, sto-

larska.

Bretterplanke (Bretterzaun); parkan. Brettfläche; powierzchnia deski, plask deski.

Brettnagel; deskal, gwóźdź deskowy. Brettsäge (Brettschneidersäge); piła

tracka (narz.).

Brettschneider; tracz.

Briart' Rätter (Briart' Gitter); ruszt Briarta (ładowanie węgla).

Briefkopierbuch; kopjał listów, księga odpisu listów.

Briggsche Logarithmen (gemeine Logarithmen); logarytnyy briggowskie, zwyczajne (mat.).

Brikett (Kohlenziegel, Kohlenstein); cegiełka węglowa, brykieta (techn.).

Brikettierung (Brikettfabrikation); cegiełkowanie (miału węglowego, warzonki...) (techn.).

Brikettpresse; prasa cegiełkowa. Brikettsalz; sól cegiełkowa (warzel.). Brillant; brylant (dyament oszlifowany).

Brisant (von Sprengstoffen); gwałtow-

nie działający, silny.

Britanniametall (brittisches Metall); metal brytański, srebro angielskie (met.).

Britsche (Pritsche); strzecha (tężnicza), dach (tężniczy) (tężenie solanki).

Britschengradierung p. Gradierung. Bröckelgebirge (Lebergestein);

próchnica (Wieliczka).

Bröcklig (vom Gestein); kruchy. Broden (Dampf); para (warzel.). Brodenfang (Dampffang, Dunstfang); parnik (warzel.).

Brom; brom (chem.).

Bronze (Erz, Metall); bronz, spiż (met.).

Aluminium —; bronz glinowy, nagliniowy.

Phosphor —; bronz nafosforzony. Bronzearbeit p. Messingarbeit. Bronzearbeiter p. Messingarbeiter.

Bronzearbeiter p. Messingarbeiter. Bronzedraht; drut bronzowy (matr.). Bronzieren; bronzować (techn.). Bronzit; bronzyt, spiżowiec (min.). Brouillon; notatnik, szkic, bruljon.

Bruch; ułamek (mat.).

Dezimal —; ułamek dziesiętny. echter —; ułamek właściwy.

gemeiner —, (gewöhnlicher —); ułamek zwyczajny.

periodischer -; ułamek nieskończony, ułamek okresowy.

unechter —; ułamek niewłaściwy. Bruch (des Gesteins, Minerals); prze-

ebener —; przełam równy. erdiger —; przełam ziemisty. hakiger —; przełam zadziorowy. muschliger — (muschelartiger —); przełam muszlowy.

unebener —; przełam nierówny. Bruch (eines Metalls); złom, przełom.

ebener —; złom równy. erdiger —; złom ziemisty. faseriger —; złom włóknisty. feinfaseriger —; złom drobnowłóknisty.

feinkörniger —; złom drobnoziarnisty.

grobfaseriger —; złom grubowłóknisty.
grobkörniger —; złom grubo-

ziarnisty.

hakiger —; złom zadziorowy.
körniger —; złom ziarnisty.
muschliger —; złom muszlowy.
rauher —; złom ciemno-szary.
sehniger —; złom żyłkowaty.
seidenfeiner —; złom jedwabisty.
unebener —; złom nierówny.

Bruch des Seiles p. Seilbruch. Bruch (Einbruch, Verbruch, Einsturz); zapadlina, zawał, załom, zawalisko (górn.).

Bruchbau; odbudowa gruzowa, zwaliskowa, załamowa (górn.).

Brucheisen p. Pauscheisen.
Bruchfeld (verbrochenes Feld); zawał (górn.).

Bruchfelder; pola zapadlinowe, zapadania (geol.).

Bruchfläche; powierzchnia przełamu, przełam (min.).

Bruchhaken p. Raubhaken.

Brüchig (vom Gestein); łomny, łomliwy.

Brüchig (spröde, von Metallen); kruchy.

Brüchiges Eisen p. Eisen. Bruchlinien; linie przełomowe

(geol.). **Bruchort** (Bruchstrecke); 1) zawalisko; 2) p. Bergmühle (górn.). **Bruchpfeiler**; filar załamowy (górn.).

Bruchquerschnitt (gefährlicher Querschnitt); przekrój niebezpieczny (wyt.).

Bruchsicherheit; spółczynnik bezpieczeństwa, bezpieczeństwo (wyt.). Bruchsilber; odpadki, okruchy sre-

bra (met.).

Bruchstein; kamień łamany, kamień łomny, orcel (min. bud.).

Bruchsteinmauer (Bruchsteinmauerwerk); mur kamienny dziki, mur dziki (bud.).

Bruchstrecke p. Bruchort.

Bruchstrich; kreska ułamkowa (mat.). Bruchstück (von Min. Met.); ułomek, złamek, szczątki.

Bruchwasser (Sumpfwasser); woda bagienna (geol.).

Bruchwinkel (bei Bodensenkungen): kat załamu (górn.).

Brücke; most (bud. most.).

Aquädukt —, (Wasserleitungs —); most wodociagowy.

Eisenbahn —; most kolejowy. eiserne -; most żelazny.

fliegende -; (fliegende Fähre, Gier —); most samolot, prom.

Flut —, (Inundations —); most na zalewie, powodziowy.

gedeckte —; most kryty.

Geh —, (Lauf —, Steg); most dla pieszych, kładka, ława.

gewölbte -; most sklepiony. Gitter -; most kratowy.

Hängewerks -; most wieszarowv.

Häng und Sprengwerk -; most wieszarowo-rozporowy.

hölzerne —, (Holz —); most drewniany.

Hub —; most podnoszony.

Ketten —; most łańcuchowy. **Ponton** —; most czajkowy, ponto-

nowy.

provisorische -, (flüchtige -, interimistische -); most tymczasowy. Sprengwerks —; most rozporowy. steinerne —, (Stein —); most kamienny.

Straßen -; most drogowy.

Ziegel —, (Backstein —); most ce-

Zug—, (Aufzieh —); most zwodzony. Brückenbau; mostownictwo (bud.

Brückenbelag; pokład (mostu) (bud.

Brückenfeld; przesło mostu (bud. most.).

Brückengeländer; porecz mostu (bud. most.).

Brückenjoch; jarzmo mostowe (bud.).

Brückenpfeiler; filar mostowy (bud.

Brückensicherung; bezpiecznik mostkowy (el.).

Brückenwage p. Wage.

Brudergeld (Büchsengeld) p. Büchsempfennig.

Bruderlade (Knappschaftskasse); kasa bratnia, kasa bracka, kasa wspólnej pomocy otroków, związek bratni (bracki) (górn.).

Bruderladematrikel; rodowód otroków, spis członków kasy brackiej

(górn.).

Brünieren (bräunen) das Eisen, den Stahl; brunirowae, nadtleniać żelazo, stal.

Brunne (Bronne, Pronne); brózda, zasiek, załom (w skale) (górn.).

Brunnen (brunnenführen, brunnenhauen); brózdować, zasiekać (robota klinomłotowa) (górn.).

Brunnen (gegrabener Brunnen); stu-

Brunnen (artesischer Brunnen, Bohrbrunnen); studnia artezyjska, studnia wiercona.

Brunnen (Quelle); krynica, źródło, zdrój.

Brunnengräber (Brunnenmeister); studniarz.

Brunnensole p. Quellsole.

Brunnenziegel (Gewölbziegiel, Kesselziegel); cegła klinowa, klinówka, studniówka, cembrówka,

sklepówka (bud.). Brunnenwasser; woda źródlana, studzienna, twarda.

Brust (Brüstung); zasiek, nawiertek (przy wierceniu otworu) (górn.). Brust; p. Stoß, Arbeitsstoß. Brust (b. Vorsumpf) ustęp, berma.

Brust (Ofenbrust); piers pieca, strona przednia (robocza) pieca (hut.).

Brustbohrer (Brustleier) p. Kurbel-

Brustbrett; napierśnik wiertarski. Brüsten (anbrüsten, zubrüsten); zasiekać, wykonać zasiek, nawiertek; p. Anbrüsten (górn.).

Brustlappen (Brustpremse); kotula piersiowa, pancerz piersiowy (w Wie-

Brustmauer eines Schachtofens p. Brust.

Brüstung; 1) pobiedrze, parapet (bud.); 2) nawiertek (przy wierceniu otworu) p. Brust.

Brutto; ryczałt, brutto.

Bruttoeffekt; skutek ryczałtowy. Bruttoeinnahme; dochód surowy, całkowity, brutto (kas.).

Bruttogewicht (Bruttolast, totale Last); ciężar brutto, ryczałtowy (wraz z opakowaniem).

Bryozoen; inszywioły (bryozoa) (geol.).

Buche; buk.

Buchenkohle; wegiel bukowy.

Buchhaltung (Buchführung); buchalterya, księgownictwo (kas.). doppelte --; buchalterya podwójna, włoska.

einfache —; buchalterya pojedyńcza.

Büchsbohrer (Bohrbüchse, Büchse, Glockenbohrer); świder dzwonowy, dzwoniec (wierc. ziem.).

Büchse; 1) puszka, pudełko; 2) kasa dla chorych; 3) p. Büchsbohrer.

Büchse (Pfeife) p. Bohrpfeife. **Büchsen** (nachbüchsen ein Bohrloch); wydrążyć (otwór świdrowy) (górn.).

Büchsenpfennig (Büchsengeld);

składkowe (górn.).

Buckel; garb, siodło, grzbiet płonny (geol. górn.).

Budget (Voranschlag, Haushalt); budżet, etat (dochodów i rozchodów). Buffer (Puffer, Stoßapparat); zderzak,

odbijak (kol. górn.).

Bufferscheibe (Bufferteller); tarcza tłuczka zderzakowego, talerz buforowy, tarcza buforowa (górn. kol.).

Bufferstange (Bufferführungsstange); trzon tłuczka zderzakowego, drążek kierowniczy tłuczka, trzon buforowy (górn. kol.).

Bug (Kurhelbug, Kurbelarm, Kurbelknie); ramię korby (maszyn.).

Bügel; kabłąk, pałąk (sprzegła) (górn.

Bügel (Raitel, Reifen, Reif); obręcz (górn.).

Bügel (einer Kurbel, Treibstange, eines Lagers); strzemię (maszyn.). Bügelkontakt; ślizg pałąkowy (el.).

Bügelsäge (Spannsäge); piła obłąkowa, kabłakowa (narz.).

Bügelschacht (Reifenschacht, Reifschacht); szyb obręczowy (wyprawiony obręczami) (górn.).

Buhne (Damm, Deich, Einbau); tama. gać, grobla, zajaz (rob. wod.).

Buhnenböschung; stok grobli, opłaz (rob. wod.).

Bühne (Fahrbühne im Schacht); spocznik, przestanek, bono (górn.).

Bühne (Arbeitsbühne, Kasten); pomost roboczy, powała robocza, rusztowanie (górn.).

Bühne (Hauptbühne, Sicherheitsbühne); pomost główny, ochronny, bono główne, ochronne (w szybie) (górn.).

Bühne (Fahrkunstbühne, Tritt); sto-

pień (maszyn. górn.).

Bühnensalz; sól pomostowa (odpadki solne przy przeróbce karnalitu). Bühnenwagen p. Gestellwagen,

Bühnlager (Bühnenlager, Bühnloch); gniazdo, wręb, zacięcie (górn. cieś.).

Bulge (Bulche); miech skórzany, worek skórzany, byk, bulga (do czerpania wody i dobywania urobku) (górn.).

Bulier p. Bouilleur.

Bund (Wulst b. Bohrgestänge); nasadka.

Bündel; snopki (żelaza) (met.).

Bündel (Bohrbündel, Gestängebündel); ściskacz żerdkowy, pierścień żerdkowy, (wiercenie ziemne) (górn.).

Bündel (Röhrenbündel); ściskacz rurowy, pierścień rurowy (rurowanie otworów wiertniczych) (górn.).

Bundgatter p. Gatter.

Bundgespärre (Dachgebinde, Dachbund); wiązanie dachowe, więźba dachu (bud.).

Bundtram (Zugbalken, Dachbindehalken); jeta (bud.).

Grat —, (Gratbalken); jęta narożna.

Ixen —; jęta koszowa. Bunsenelement; stos Bunsena (el.). Buntbleierz (Pyromorphit); pyromorfit (min.).

Buntkupfererz (Bornit); bornit (min.).

Buntsandstein (bunter Sandstein); piaskowiec pstry (geol.).

Bunze (Bunzen) p. Punze. Bureau (Kanzlei); biuro.

technisches -: bigro techniczne. Bureaudiener (Kanzleidiener); woźny.

Bürette (Meßröhre); miarówka, biuretka (chem.).

Bürste; 1) szczotka; 2) szczotka, zdawa (el.).

Bürstenabhebevorrichtung; przyrząd do odchylania szczotek (el.).

Bürstenapparat; przyrząd szczotkowy (el.). Bürstenbrücke; połączenie szczo-

tek (el.).

Bürstenfassung; oprawa szczotek

Bürstenhalter; grabki (u pradnicy) (el.).

Bürstenkabel; kabel szczotkowy (el.). Bürstenklemmen; zaciski szczotkowe (el.).

Bürstenspannung; napiecie miedzyszczotkowe (el.).

Büschelkunst (Püschelkunst); starodawne czerpadło (górn. maszyn.).

Buschen (wedeln); wiać, przewiewać (przez poruszanie gałęzią, ubiorem, płachtą) (górn.).

Bussole; busola (fiz. el. miern.).

Bütte (Bütten) p. Pütte.

Buttenspritze; sikawka przenośna. Buttersalz; sól maślna (do solenia masła).

Butzen (Putzen); buła, gniazdo rudne (geol.).

Butzenförmig; bulasty.

Butzenweise (in Butzen vorkommend); bułami, w bułach (geol.).

Butzenwerk (Putzenwerk); buły, gniazda rudne (geol.).

Cadmium (Kadmium); kadm (chem.). Calamin p. Galmei (Kieselzink). Calamit; kalamit (min.). Calceola sandalina; calceola sandalina (koral) (geol.). Calcination p. Kalzination, Calcinieren p. Kalzinieren.

Calcit p. Kalkspat. Calcium p. Kalzium.

Calculieren p. Kalkulieren. Caliber p. Kaliber.

Calibrieren p. Kalibrieren.

Calo p. Kalo.

Calorie p. Kalorie. Calotte p. Kalotte.

Cambrische Formation p. Kambrische Formation.

Campagne p. Kampagne.

Cännelkohle p. Kännelkohle. Canon; kaniony (wawozy, jary przepaściste) (geol.).

Capacität p. Kapazität.

Capell- Ventilator p. Ventilator.

Capelle p. Kapelle.

Capellengold p. Kapellengold. Capellensilber p. Kapellensiber.

Capillarität p. Kapillarität. Caps p. Aufsatzvorrichtung.

Carbid; weglik wapnia, karbid (techn. chem.).

Carbon p. Karbon.

Carbonisation p. Karbonisation, Carbonit; karbonit (mat. wybuch. bezpieczny) (górn.).

Cardium (Conchiferen); cardium

Carnallit (Karnallit); karnalit (min.).

Carnallitlager; pokład karnalitu (geol.).

Carnallitregion; strefa, pas, warstwa karnalitu (geol.).

C-Eisen (U-Eisen); ceownik (bud.).

Cement p. Zement.

Cementanstrich p. Zementanstrich, Cementdamm p. Zementdamm.

Cementfabrik p. Zementfabrik. Cementformstein p. Zementform-

stein. Cementieren p. Zementieren.

Cementkalk p. Zementkalk. Cementkupfer p. Zementkupfer. Cementmauerung p. Zementmaue-

Cementmauerwerk p. Zementmauerwerk.

Cementmörtel p. Zementmörtel.

Cementplatte p. Zementplatte. Cementstahl p. Zementstahl.

Cementverputz p. Zementverputz. Cementwasser p. Zementwasser.

Cenomanbildung (Cenomanien); cenoman, piętro cenomańskie (formacyi kredowej) (geol.).

Centesimalwage p. Zentesimalwage. Centimeter (Zentimeter); centymetr (mat.).

Centimeter- Gramm- Sekunden-Einheit; jednostka centymetrogramo- sekundowego układu miar (el.).

Centimeter- Gramm- Sekunden-System: układ centymetro- gramosekundowy (el.).

Centralbewegung p. Zentralbewe-

Centraldirektion p. Zentraldirektion.

Centrale p. Zentrale.

Centrale und diagonale Bewetterung p. Zentrale und diagonale Bewetterung.

Centralkondensation p. Zentralkondensation.

Centralpunkt p. Zentralpunkt. Centralumschalter p. Zentral-

umschalter.

Centralvulkan p. Zentralvulkan. Centralweichenplatte p. Zentralweichenplatte.

Centrieren p. Zentrieren.

Centriervorrichtung p. Zentriervorrichtung

Centrifugalkraft p. Zentrifugalkraft, Centrifugalmaschine p. Zentrifugalmaschine.

Centrifugalpumpe p. Zentrifugalpumpe.

Centrifugalregulator p. Zentrifugalregulator.

Centrifugalventilator p. Zentrifugalventilator.

Centrifuge p. Zentrifuge.

Centrifugentrockung p. Zentrifugentrocknung.

Centripetal p. Zentripetal.

Centripetalkraft p. Zentripetalkraft.

Centrum p. Zentrum.

Centrumbohrer p. Zentrumbohrer. Cephalopoden; głowonogi (cephalopoda) (geol.).

Ceratiten (Cephalopoden); ceratyty (geol.).

Ceratitenschichten; warstwy ceratytowe (geol.).

Cerithium (Gastropoden); cerithium (geol.).

Cerussit (Bleikarbonat); ceruzyt, biała ruda ołowiana (min.).

Cession p. Zession.

Chabasit (rhomboëdrischer Kuphonspat); szabazyt (min.).

Chablone p. Schablone.

Chabotte (Schabotte AmboRfut

Chabotte (Schabotte, Amboßfutter); szabota, oprawa kowadła (kow.).

Chabottenstock (Schabattenstock, Amboßstock); pień kowadła, podstawa kowadła, kłodzisko (kow.).

Chalcedon; chalcedon (min.).

Chalkopyrit (Kupferkies); chalkopiryt, piryt miedziany (min.).
Chamoisit (Chamosil); chamoisil, sza-

moazyt (min.).

Chamotte p. Schamotte.

Chamottestein (Chamotteziegel) p. Schamotteziegel.

Charakteristik (der Dynamomaschine); znamienna (prądnicy) (el.).

Charge eines Ofens (Ofencharge, Beschickung); zasyp pieca (hut. met.).

Chargieren (beschicken einen Ofen); wsadzać do pieca (hut. met.).

Chargiervorrichtung; wsadzarka (bloków, bałwanów do pieca) (hut. maszyn.).

Charnier p. Scharnier.

Charnierband p. Scharnierband.

Chef (Vorsteher, Dienstherr); naczelnik, szef.

Chemie; chemia.

Chemikalien; chemikalia, przetwory i wytwory chemiczne (chem. techn.).

Chemisch; chemiczny.

Chemisches Laboratorium; pracownia chemiczna, laboratoryum chemiczne.

Chemische Verbindung; połączenie chemiczne (chem.).

Chemiker; chemik.

Chiastolith (Holdspat); chiastolit (min.).

Chiastolithschiefer; łupek chiastolitowy (geol.).

Chilisalpeter p. Natronsalpeter. Chinasilber; srebro chińskie (met. techn.).

Chlor; chlor (chem.).

Chlorammonium (Salmiak); chlorek amonowy, salmiak (chem. min.). Chlorat (chlorsaures Salz); chloran

(chem.).

Chlorealcium p. Chlorkalzium.

Chlorid (Chlorverbindung); chlorek (chem.).

Chlorit (Ripidolith, Talkglimmer); chloryt, zieleniec (min.).

Chloritschiefer; lupek chlorytowy (geol.).

Chlorkalium; chlorek potasu, sylwin (chem. min.).

Chlorkalk (Bleichkalk); wapno bielace (chem.).

Chlorkalzium; chlorek wapnia (chem.).

Chlormagnesium; chlorek magnezu, chlorek magnezowy (chem.).

Chlormagnesiumlauge; roztwór chlorku magnezu (zamrażanie szybów) (górn.).

Chlornatrium (Kochsalz); chlorek sodu, sól kuchenna (chem. min.).

Chondriten (Algen); chondryty (geol.).

Chrom; chrom (chem.).

Chromat (chromsaures Salz); chromian (chem.).

Chromatische Abweichung p. Aberration.

Chromelement; stos chromowy (fiz.). Chromerz; ruda chromowa (min. met.).

Chromit (Chromeisen, Chromeisenerz); chromit (min.).

Chrysoberyll (Cymophan); chrysoberyl (korund) (min.).

Chrysolith; chryzolit (min.).

Chrysopras; chryzopraz (chalcedon jasno zielony) (min.).

Cimentieren p. Zimentieren. Cimentierung p. Zimentierung. Cimentierungskasten p. Zimentierungskasten.

Cinnabarit (Zinnober); cynober (min.).

Circular p. Zirkular,

Circularsäge p. Zirkularsäge.

Circulierherd (bei Salzsiedepfannen) p. Zierkulierherd.

Circulierpfanne p. Zirkulierpfanne. Cisterne p. Zisterne.

Cisternenwagen p. Zisternenwagen. Clarkelement; stos Clarka (el.).

Classe p. Klasse.

Classierapparat p. Klassierapparat. Classieren p. Klassieren.

Classierungstrommel p. Klassierungstrommel.

Classification p. Klassifikation. Clausthalit (Selenblei); klaustalit (min.).

Coak (Coaks, Coax) p. Koks.

Coctur p. Saline.

Coctursalz p. Sudsalz.
Coefficient p. Koeffizient

Coefficient p. Koeffizient.

Coke (Cokes, Coks) p. Koks.

Colcothar (Kolkothar, Totenkopf, Eisenoxyd); kolkotar, tlenek żelaza (chem.).

 Cölestin (Zölestin); celestyn, modryn, niebieściec (min.).

Collodiumwolle p. Kollodiumwolle. Colophonit (Kolophonit, Pechgranat); kolofonit (min.).

Combination p. Kombination.

Commerz — p. Kommerz —.

Communicierende Gefäße p. Kommunizierende Gefäße.

Compact p. Kompakt. Compass p. Kompaß. Compassaufnahme p. Kompaß-aufnahme.

Compassbüchse p. Kompaßbüchse. Compassring p. Kompaßring.

Compassnadel p. Kompaßnadel. Compensationsrohr (Compensator) p. Kompensationsrohr,

Componente p. Komponente.
Composition (Metallcomposition);
p. Komposition.

Compound- Dampfmaschine p. Dampfmaschine.

Compound- Dynamo p. Compound-maschine.

Compounderregung; wzbudzenie dwuobwodowe (el.).

Compoundierung; dozwojenie (el.). Compoundmaschine; maszyna o wzbudzeniu dwuobwodowem, maszyna dozwojona (el.).

Compoundwicklung; uzwojenie dla wzbudzenia dwuobwodowego (el.).

Compoundschächte; szyby sprzężone (o wieńcach ku środkowi wystających, z murem na nich wzniesionym) (górn.).

Compression p. Kompression, Compressor p. Kompressor, Comprimieren p. Komprimieren.

Comprimierte Luft p. Komprimierte Luft.

Comptoir (Kontor); kantor, biuro handlowe.

Concav p. Konkav.

Concentration p. Konzentration. Concentrieren (die Salzsole) p. Konzentrieren.

Concentriert p. Konzentriert.
Concentrisch p. Konzentrisch.
Concession p. Konzession.
Concordant p. Konkordant.

Concretion (Mineralconcretion) p. Konkretion.

Condensation p. Kondensation. **Condensator** p. Kondensator.

Condignation (Etage, Stock); piętro (górn.).

Conditionsgedinge p. Konditionsgedinge.

Conglomerat p. Konglomerat. •

Consistenz p. Konsist

Consistenz p. Konsistenz.
Construction p. Konstruktion.

Construieren p. Konstruieren.

Contact p. Kontakt.

Contactgang p. Kontaktgang. Contactlager p. Kontaktlager.

Contactlagerstätte p. Konfaktlagerstätte. Continent (Festland) p. Kontinent. Continuierlich p. Kontinuierlich. Conto p. Konto.

Contraction p. Kontraktion. Contredampf p. Kontredampf. Contremutter p. Kontremutter.

Conus (Gastropoden); conus (geol.). Conus (Kegel) p. Konus. Convergent p. Konvergent.

Converter (Convertor) p. Bessemerbirne.

Convex p. Konvex.

Conveyor p. Schüttelrinne. Convolut p. Konvolut.

Coordinaten p. Koordinaten.

Copie p. Kopie.

Copieren p. Kopieren. Copierpapier p. Kopierpapier.

Cornetsches Leseband; przebieradło pasowe Corneta, pas przebieralny Corneta (ładowanie węgla) (sort.).

Cornvallkessel; kocioł kornwalijski (maszyn.).

Corrosiv p. Korrosiv.

Cosecans (Kosekante); cosecans, dosieczna (geom.).

Cosinus (Kosinus); cosinus, dostawa (geom.).

Cotangens (Kotangente); cotangens, dotyczna (geom.).

Coulisse p. Kulisse.

Coulissensteuerung p. Kulissensteuerung.

Coulomb; kulon, kulomb (el.).

Coulombmeter; kulonomierz, kulonometr (el.).

Cours p. Kurs.

Crinoiden; liliowcc, lilie morskie (crinoidea) (geol.).

Crookessche Röhren; rurki Crookesa (el.).

Crownglas; kronglas (szkło sodowowapienne, do szkieł optycznych uży-

Crustaceen (Schaltiere); skorupiaki (geol.).

Cubation (Cubatur) p. Kubation.

Cubieren p. Kubieren.

Cubisches Gedinge p. Kubisches Gedinge.

Cubus p. Kubus.

Culm (Culmformation) p. Kulm.

Cupolofen p. Kuppelofen.

Cuprit (Rotkupfererz); kupryt, ezerwona ruda miedziana (min.). Cuvelage (Cuvelierung); p. Küve-

lage.

Cuvelagekranz; p. Aufsatzkranz, Küvelagekranz.

Cuvelagering p. Küvelagering. Cuvelieren p. Küvelieren.

Cyanit (Kyanit, Disthen); cyanit, dysten, błękiciec (min).

Cyathocrinus (Pflanzentiere); cyathocrinus (geol).

Cyathophyllum (Pflanzentiere); cyathophyllum (geol.).

Cykloide p. Zykloide.

Cykloidenverzahnung p. Zykloidenverzahnung.

Cylinder p. Zylinder.

Cylinderboden p. Zylinderboden.

Cylinderbohrer p. Zylinderbohrer. Cylinderdarre p. Zylinderdarre. Cylinderdeckel p. Zylinderdeckel. Cylindermantel p. Zylindermantel.

Cyrtoceras; cyrtoceras (głowonogie) (geol.).

Dach; dach, strzecha (bud.).

Bockpfetten —; dach płatwowy na kozłach.

Bohlenbogen —; dach krążynowy. Bogen -; dach kabłąkowy.

Helm -, (Haube -); dach helmowy.

Kegel -; dach stożkowy.

Kehlbalken —; dach jętkowy.

Kuppel —; dach kopułowy. Mansard —, (gebrochenes —); dach Mansarda, piętrzysty.

Pfetten -, (Fetten -); dach płatwowy, dach leźniowy.

Dach; dach, strzecha (bud.).

Pult —: dach jednochylny, dach jednookapowy.

Sattel -; (Giebel -); dach dwuchylny, dach dwuokapowy.

Scheddach, (Parallel -); dach wielokrotny.

Sparren —; dach krokwiowy.

Tonnen —; dach chylny, dach kolebczasty.

Turm -, (Turmhaube); dach wicżowy.

Walm -, (Schopf -); dach ezterochylny, dach dwuścięty.

Dach; dach, strzecha (bud). Zahnsäge -; dach wielogrzbielowy.

Zelt -; dach brogowaty, dach namiotowy,

Dach (Flözdach, Decke); nadkład (geol. górn.); p. Hangendes.

Dachbindebalken p. Bundtram, Dachblech; blacha dachowa (met.). Dachbund (Dachgebinde, Bundgespärre); wiązanie dachowe, więżba

dachu (bud.).

Dachdecker; pokrywacz, dekarz (bud.).

Dachdeckung (Dacheindeckung); krycie dachu (bud.).

Dachfenster; okno dachowe, dymnik

Dachfirst (Dachfirste); szczyt, grzbiet dachu, kalenica (bud.).

Dachfläche; poła, płaszczyzna dachu

Dachgebirge p. Hangendgebirge. Dachgeschoß; poddasze (bud.).

Dachgespärre (Dachgebinde, Dachwerksatz); więźba dachu (bud.).

Dachgestein (Hangendgestein); skała nadkładowa, kamień nadkładowy (geol. górn.).

Dachgradierung (Pritschengradierung, Staffelgradierung); teżenie dachowe, strzechowe, stopniowe (soln.).

Dachkehle p. lxe.

Dachkohle (b. Steinkohlenbergbau); wegiel nadkładowy.

Dachkonstruktion; ustrój wiązania dachowego, konstrukcya dachu (bud.); p. Konstruktion.

Dachpappe (Teerpappe, Steinpappe); smolowiec, tektura smolowcowa. papa (bud.).

Dachpfanne p. Paßziegel.

Dachpfannenarbeiter; dachówkarz (bud.).

Dachpfette p. Pfette.

Dachrinne; obdasznica, okapnica, rynna (bud.).

Dachröhre (Abfallrohr, Fallrohr); rura ściekowa, rura spustowa (bud.). Dachschiefer (Schiefer zum Dachdecken); łupek dachowy (bud.).

Dachschiefer (Hangendschiefer); łupek nadkładowy, wierzchni (pokładu węgla) (geol. górn.).

Dachschindel p. Schindel. Dachseite; połać dachu (bud.). Dächsel p. Dexel.

Dachsparren (Sparren); krokiew (bud.).

Dachspitze; szczyt dachu, chochoł (bud.).

Dachstein p. Dachziegel.

55

Dachsteinkalk; wapień dachówkowy (geol.).

Dachstempel p. Firstenstempel. Dachstuhl (Dachgebinde, Dachbund); stolec dachu, krzesło dachu.

liegender —; stolec leżący. stehender —; — stojący (bud.).

Dachstuhlsäule (Stuhlsäule); słup stolcowy dachu (bud.).

Dachstuhlschwelle; ława, podwalina stolcowa (bud.).

Dachtraufe (Abfalltraufe); okap (bud.).

Dachwalm p. Walm.

Dachziegel (Dachstein); dachówka, cegła dachowa (bud.).

Falz —; dachówka zakładkowa.

First --, (Mönch); dachówka szczytowa, grzbietowa.

gewöhnlicher -, (Platt -, Biberschwanz); dachówka zwyczajna, karpiówka.

Hohl —, (Hohlziegel); dachówka stokowa, gąsior.

Kehl —, (Nonne, Rinnen —); dachówka żłobkowata, koszowa.

römischer —; dachówka rzymska. Paß —, (Dachpfanne, Esstein); da-chówka holenderska, esówka.

Quadrat -; dachówka kwadratowa, kwadratówka.

Dahmenit; dahmenit (mat. wybuch. bezp.).

Damm (Aufdämmung, Anschüttung); nasyp (inż.).

Damm p. Branddamm, Keildamm. Damm (Deich, Einbau); tama, gać, grobla (rob. wod.).

Dammbankett; pobocze nasypu

Dammbau p. Teichdammbau.

Dammböschung; stok nasypu, stok grobli, opłaz (inż.).

Dammblatt (Dammbrett, Streichbrettchen, Streichholz); zgarniaczka (form. odl.).

Dammbrett (Schütze); zasuwa, stawidło (w upuście stawu, kanału).

Dammbruch; przerwanie tamy, grobli.

Dämmen (verdämmen) d. Fluß; zagroblić, zagrodzić, zatamować grobla.

Dämmen (ausdämmen); ugnieśc, wyrównać, wygładzić formę piaskową (form. odl.).

Dammerde (Humus, Ackererde); wierzchnica, ziemia rodzajna, ornica, (geol.).

Dammflügel; skrzydło tamy, grobli

(soln.).

Dammgrube (Gießgrube); dół odlewniczy, dół formierski (met. odl.). Dammkrone; wierzch nasypu, korona nasypu grobli (inż. górn.).

Dammstein (Damm, Wallstein) des Hochofens; babka, (kamień zamykający z przodu skrzynię zaprawy wielkopiecowej) (hut.).

Dammtür; drzwi tamowe (soln.). Dammverblenden; ościenianie tamy (soln.).

Dammwehr (Dammwehre); tama (w ługowniach).

gemeines —, (Ebenwehr); tama

pospolita.

offenes —, (Halleiner —, Dürnberger —); tama otwarta (tama halleinska, tama dürenberska).

Salzkammerguts —; tama królewszczyzny solnej.

Dampf; para (fiz. maszyn.).

Ab —; para odlotowa. abgesperrter —; para odcięta. ausgedehnter —; para rozprężona, rozszerzona.

ausgenützter—; para zużyta.
Auspuff—; para wydychowa.
feuchter—, (nasser—); para wilgotna.

gesättigter —; para nasycona. Hochdruck —; para wysokoprę-

kalter -; para zimna.

kondensierter —; para skroplona Kontre —, (Gegen —); para wsteczna, zwrotna.

Niederdruck —; para niskoprężna. überhitzter —, (trockener —); para przegrzana, sucha.

ungesättigter —; para nienasycona.

Wasser —; para wodna.

Dampfableitung; odlot pary.

Dampfableitung (Dampfabflußrohr); przewód parowy odłotowy, przewód odpływu pary, rura parowa odłotowa (maszyn.).

Dampfabsperrventil; parowy wentyl (zawór) nastawny (maszyn.). Dampfakkumulator p. Akkumula-

for.

Dampfbad; łaźnia (parowa). Dampfbildung; wytwarzanie się pary (fiz.), Dampfbremse; hamulec parowy (maszyn.).

Dampfdiagramm (Indikatordiagramm); wskaza (nakres lub wykres parowy) (maszyn.).

Dampfdicht (luftdicht, hermetisch); szczelny, pary nieprzepuszczający.

Dampfdichte (spezifisches Gewicht des Dampfes); gęstość, ciężar właściwy pary (fiz.).

Dampfdom (Dom, Dampfkuppel); zbieralnik pary, zbiernik pary, kopuła, kołpak, dzwon parowy parowozu (maszyn.).

Dampfdrehkran p. Kran.

Dampfdruck; ciśnienie pary (fiz. maszyn.).

Dampfdruckwasserheber; przetłocznik parowy (maszyn.).

Dampfdynamo; prądnica parowa (el.).

Dampfeinlaßventil p. Drosselklappe. Dampfelektrisiermaschine; parowa maszyna elektryzacyjna (el.).

Dampfentnahmerohr; odbiornica pary (maszyn.).

Dampffang p. Dunstfang.
Dampferzeuger (Dampfgenerator)
p. Dampfkessel.

Dampfführungsrohr (Dampfverteilungsrohr); przywód pary, przywód pary z kotła, przewód do napływu pary (maszyn.).

Dampfgebläse; dmuchawa parowa (hut. maszyn.).

Dampfgöpel p. Göpel.

Dampfhammer; młot parowy (hut. maszyn.).

Dampfhaspel; kołowrót parowy, dźwigarka parowa (górn. maszyn.). Dampfheizung; ogrzewanie parowe

ogrzewanie parowe (ogrz.).

Hochdruck —; ogrzewanie wyso-

koprężne.

Mitteldruck —; ogrzewanie śre-

Mitteldruck —; ogrzewanie średnioprężne.

Niederdruck — ; ogrzewanie niskoprężne.

Dampfhemd p. Dampfmantel.
 Dampfkasten p. Schieberkasten.
 Dampfkessel (Dampferzeuger); kocioł parowy; p. Kessel.

Dampfkesselarmatur; osprzęt kotła par. (armatura) (maszyn.).

Dampfkesselblech (Kesselblech); blacha kotłowa (met.).

Dampfkesseldampfraum; przestrzeń parowa (przestrzeń nadwodna) kotła parowego (maszyn.). Dampfkesseleinmauerung; obmurze kotta parowego.

Dampfkesselexplosion; wybuch ko-

tła parowego.

Dampfkesselfeuerung p. Feuerung.

Dampfkesselheizfläche; powierzch-

nia ogrzewana (ogrzewalna) kotła par. (maszyn.).

Dampfkesselkohle (Dampfkohle,

Kesselheizkohle, Kesselkohle); wçgiel kotłowy (min. techn.). **Dampfkesselprüfung**; sprawdzanie

kotla parowego.

Dampikesselsysteme; ustroje kotłów parowych

Dampfkesseluntersuchung; badanie kotła parowego.

Dampfkesselwasserraum; przestrzeń wodna, przestrzeń podwodna kotła parowego.

Dampfkolben; tłok parowy (maszyn.).

Dampfkolbenführung p. Kolbenführung.

Dampfkraft; siła parowa, siła pary (fiz. maszyn.).

Dampfkunst; wywadniarka parowa (maszyn, górn.).

Dampfkuppel p. Dampfdom.

Dampfleitung; przewód parowy, parowód (maszyn, techn.).

Dampfleitungsrohr (Dampfrohr); rura parowodowa, rura parowa (maszyn. techn.).

Dampfmanometer; manometr parowy (fiz.).

Dampfmantel (Dampfhemd); ogrzewek parowy, płaszcz parowy (maszyn.).

Dampfmantel (Dunstdeckel) p. Pfannenmantel.

Dampfmaschine; maszyna parowa, silnik parowy, silnica parowa.

Auspuff —; maszyna par. wydychowa.

Balanzier — ; maszyna par. z wahaczem, wahadłowa.

Betriebs—; maszyna par. przemysłowa, fabryczna.

Compound —, (Verbund —); maszyna parowa sprzężona.

doppeltwirkende—; maszyna par. o działaniu obustronnem.

einfachwirkende —; maszyna parowa o działaniu jednostronnem. Einzylinder —; maszyna parowa jednocylindrowa.

Expansions —; maszyna par. rozprężna, Dampfmaschine; maszyna parowafeststehende—, (stationäre—, Sta. bilmaschine); maszyna par. stała. Hochdruck—; maszyna par. wy-

Hochdruck — ; maszyna par. wy sokoprężna.

horizontale —; maszyna par. pozioma.

Kondensations —; maszyna par. skraplaczowa, z kondenzacyą.

Mehrzylinder —; maszyna par. wielocylindrowa.

Mitteldruck —; maszyna par. średnioprężna.

Niederdruck —; maszyna parowa niskopreżna.

oszillierende —; maszyna parowa wahadłowa.

rotierende —; maszyna par. obrotowa.

schnelllaufende —; maszyna par. szybkobieg.

sehr schnelllaufende —, maszyna par. bystrobieg.

Tandem —, (Verbund —); maszyna par. sprzężona, spółtłoczyskowa.

transportable —, (Lokomobile); maszyna par. przenośna, lokomobila. umsteuerbare —; maszyna par. nawrotna.

vertikale – ; maszyna par. pionowa. Volldruck – , (– ohne Expansion) ; maszyna par. bez rozprężania, bez ekspanzyi.

Zweizylinder — ; maszyna parowa dwucylindrowa.

Zwillings—; maszyna par. podwójna, bliźniacza.

Dampfmaschinenförderung; wyciąganie, wydobywanie, wywożenie maszyną parową (górn.).

Dampfpfanne (Dampfsiedepfanne); panew parowa (parą ogrzewana) (warzel.).

Dampfpfeife; gwizdawka parowa, świstawka parowa (sygn.).

Dampfpumpe; pompa parowa (maszyn.).

unterirdische —; wywadniarka podziemna, bezżerdzinowa.

Dampframme; kafar parowy (maszyn. bud.).

Dampfraum (im Kessel); przestrzeń parowa (maszyn.).

Dampfreduzierventil (Dampfdruckverminderungsventil); wentyl (zawór) redukcyjny, tłumiący (maszyn.).

Dampfregulator: regulator, miarkownik, poskramiak parowy (maszyn.). Dampfrohr (Dampfröhre); rura parowa.

Dampfsäule (Fumarolle); dymica (gazy wulkaniczne z ziemi się dobywające) (geol.).

Dampfschaufelbetrieb; czerpanie łopatą parową (górn.).

Dampschere; nożyce parowe (hut. techn. maszyn.).

Dampfschiebebühne; przesuwnica parowa (kol.).

Dampfschieber (Dampfverteiler, Steuerschieber); suwak parowy (maszyn.).

Dampfsehlot p. Dunstschlot.
Dampfsiedepfanne p. Dampfpfanne.

Dampfsiedung; warzenie parowe, warka parowa (warzel.).

Dampfstrahl; strumień pary (fiz.).
Dampfstrahlapparat p. Dampfstrahlpumpe.

Dampfstrahlgebläse; dyszak parowy (maszyn.).

Dampfstrahlpumpe (Dampfstrahlapparat, Injektor); smoczek parowy, inżektor (maszyn.).

Dampfstrahlventilator (Exhaustor von Körting); wentylator ssący, ekshaustor, wywietrznik parowy, wydyszak parowy (maszyn.).

Dampftrockenpfanne; susząca panew parowa (warzel.).

Dampftrocknung; suszenie parowe,

suszenie parą (warzel.).

Dampfturbine: turbina parowa (ma-

szyn.). **Aktions** —, (Strahldampf —); turbina odrzutna (rozpędowa).

Reaktions —, (Überdruck —); turbina naporowa (reakcyjna).

Dampfüberdruck; nadprężność pary (fiz. maszyn.).

Dampfüberhitzer; przegrzewacz pary (maszyn.).

Dämpfung; tłumienie (el.).

Dampfvakuumpumpe (Pulsometer); tetnik, pompa tetnicza, pulsometr (maszyn.).

Dampfventil (Steuerventil); wentyl, zawór parowy, przepustnik pary (maszyn.).

Dampfverbrauch; rozchód, zużycie pary (maszyn.).

Dampfverteiler p. Dampfschieber. Dampfverteilung; rozrząd, rozdział pary (maszyn.).

Dampfverteilungsrohr p. Dampfführungsrohr,

Dampfwagen (Dampfwaggon); wagon, parowóz (kol.).

Dampfwärme; cieplik pary, ciepło pary (fiz. maszyn.).

Dampfzuleitung (Nacheinströmung); dolot pary (maszyn.).

Dampfzylinder; cylinder parowy, cylinder maszyny parowej (maszyn.).

Dänisches Spülbohren; wiercenie z przepłukiwaniem sposobem duńskim (górn.).

Daniellelement; stos, element Daniella (el.).

Darrbühnen; suszydła (warzel.). Darre (Darrhaus, Darrkammer, Trockenkammer); suszarnia, (warzel. techn.).

Darren (dörren, trocknen); suszyć.
Darstellende Geometrie; geometrya wykreślna (geom.).

Darrstube p. Darre.

Darrvorrichtung; suszydło (techn.). Dasymeter; dazymetr, baroskop (fiz.). Datum; data, dan (dzień naznaczony). Daube (Faßdaube); klepka (bedn.). Dauerbelastung; obciążenie ciągłe (el.).

Dauerbetrieb; obciążenie trwałe (el.).

Dauerbrandbogenlampe; łukówka długopalna (el.).

Dauerspannung; napięcie ciągłe (el.). Daumen (Däumling) einer Welle, eines Getriebes; ksiuk, palec (maszyn.).

Getriebes; ksiuk, palec (maszyn.). **Davylampe** (Davy'sche Lampe, Sicherheitslampe); lampka Davy'ego (gorn.); p. Sicherheitslampe.

Debet; winien, jest dłużny, stan długu, dług (kas.).

Debit (Absatz, Vertrieb); rozprzedaż, odbyt.

Decke p. Dach (Flözdach).

Decke (Plafond); pulap, strop, sufit (bud.).

Decke (Meilerdecke); okrywka milerza (węgl.).

Deckel; pokrywa, pokrywka, wieko, dno.

Decken; pokrywy (geol.).

Deckenanschluß; złącze sufitowe (el.).

Deckenkohle; węgiel przystropny (górn.).

Deckenschalung (Suffitbrett); podbitka, podsiębitka, sufitówka (bud.).

Deckgebirge; warstwy nadkładowe (geol.).

Decklade (Vorhang); zasłona, firanka (warzel.).

Deckreisig; spławina (drobne gałazki do pokrycia milerza) (wegl.).

Deckungsleiste (b. d. Dacheindeckung); listwa (w pokryciu dachu)

Deckungssignal; sygnal ochronny (sygn.).

Declination p. Deklination. Decoupirsäge p. Säge.

Defektwerden; uszkodzenie. Deflation; zmiatanie, deflacya (geol.). Deformation (Formveränderung);

odkształcenie, deformacya.

Dehnbar; ciągły, rozciągliwy, rozszerzalny (fiz. met.).

Dehnbarkeit; ciągłość, rozciągliwość rozszerzalność (fiz. met.).

Dehnung; wydłużenie (wytr.). Deich; grobla, tama, wał (inż.).

Deichsel; dyszel.

Deiektionskegel; stożek napływowy, dojekcyjny (geol.).

Dekadenkasten; opornik dziesiętny skrzynkowy (el.).

Dekadenrheostat (Dakadenwiderstand); opornik dziesiętny (el.).

Dekarbonieren (entkohlen); odwęglić (chem. met.).

Deklaration (Erklärung); oświadczenie.

Deklinationsbussole; busola (miern.).

Deklination (Abweichung) der Magnetnadel zboczenie, deklinacya (miern. górn.).

Deklinationskarte; mapa deklinacyina (miern.).

Deklinatorium; deklinatorium (przyrząd do mierzenia zboczenia) (fiz.). Dekrepitation; pękanie, trzeszcze-

nie (fiz. chem.).

Dekret; dekret. Deltabildung; powstawanie delty, tworzenie się delty (geol.).

Deltametall; p. Metall. Deltoid; deltoid (geom.).

Deltoiddodekaëder (Deltoëder, Deldwunastościan toidzwölfflächner); deltoidowy (kryst.).

Deltoidikositetraeder p. Ikositetraëder.

Deltoidzwölfflach (Deltoidzwölfflächner) p. Deltoiddodekaëder.

Demant p. Diamant.

Demolieren (niederreißen); zburzyć, znieść, usunąć (budynek).

Demontieren (zerlegen); rozebrać, rozłożyć, rozstawić.

Denaturieren; przeistaczać.

Denaturierung (des Salzes); przeistoczenie (soli) (sort.).

Denaturierungsmittel; przeistaczający, przymieszka przeistaczająca.

Densimeter: arcometr gestościowy, denzymetr (fiz.).

Denudation: denudacya (obnażanie) (geol.).

Departement; 1) departament (część kraju); 2) wydział (w urządzeniu biurowem).

Depesche (Drahtnachricht, Drahtung); depesza (wiadomość przesłana telegraficznie).

Dephosphorisation p. Entphospho-

Depolarisation; depolaryzacya (el.).

Deposit: skład, depozyl. Depot (Niederlage); skład.

Material —; skład materyałów. Depotplatz (Lagerplatz); składo-

Depression (Unterdruck); depresya (fiz. maszyn.).

Depressionsmesser (Druckmesser, Manometer); manometr (fiz. maszyn.).

Depressionsventilator; wentylator depresyjny (maszyn. górn.).

Deputat (Einkommensteil); deputat, ordynarya, dodatek do płacy (np. w soli, weglu i t. p.).

Deputatsalz; sól deputatowa.

Derb (kompakt); zbity, jędrny (min. geol. górn.).

Derberz (derbes Erz); ruda jędrna, czysta, bogata (min. geol. górn.); p. Erzige Zenge, Erzwände.

Desinfektion; odwonienie, odkażenie, desynfekcya.

Desintegrator p. Schleudermühle. Deskriptive Geometrie (darstellende Geometrie); geometrya wykreślna (geom.).

Desoxydation (Reduktion); odtlenienie (chem.).

Desoxydieren; odtlenić (chem.). Dessindraht p. Draht fassonierter.

Destillat (Destillationsprodukt); dystylat (chem. techn.).

Destillation; przekraplanie, dystylacya (chem. techn. met.). nasse -; przekraplanie.

trockene —; wygazowanie. Destillieren; przekraplać, dystylować (chem. techn. met.).

Desulfuration p. Entschwefelung.

Detail; szczegół,

Detailaufnahme; zdjęcie szczegółowe (miern.).

Detailausführung; wywód szczegółowy, wykonanie szczegółowe.

Detailplan; plan szczegółowy (miern).

Detailzeichnung; rysunek szczegółowy (ioż. górn.).

Determinante (Bestimmungszahl); wyznacznik (mat.).

Deul (Luppe); dul, ocyl, opławek, kłąb (met.).

Deul roh und gar aufbrechen; wyłamywać dula na surowo (met.).

Deutsches Gestänge; tor niemiecki (kątownikowy); p. Gestänge.

Deutscher Grubenhunt; wózek niemiecki, pies niemiecki (górn.) p. Hunt.

Devey'sche Differentialsteuerung; stawidło różnicowe Deveya (wywadniarki) (maszyn. górn.).

Devinkulieren; znieść ostrzeżenie (na papierach obiegowych) (kas.). Devon (Devonformation); dewon, for-

macya dewońska (geol.).

Dexel (Texel, Krummhacke); ciesak, dziuplin, bartnica (narz.).

Dexelfläche; powierzchnia zaciosowa, wrąb podkładu (kol. górn.).

Dexelhacke p. Dexel.

Dexellehre p. Schwellenlehre. Dexeln (Einkerben der Schwellen); robienie zaciosów (kol. górn.).

Dezimalbruch; ułamek dziesiętny (mat.).

Dezimalsystem; układ dziesiętny (mat.).

Dezimalwage; waga dziesiętna (fiz.). Dezimalzahl; liczba dziesiętna (mat.).

Diabas (Grünstein); dyabaz (geol.). **Diabasporphyr**; porfir diabazowy (geol.).

Diagenese; diageneza (przerodzenie) (geol.).

Diagonalbremsberg; pochylnia hamulcza ukośna, przekątna (górn.). Diagonale; przekątnia (geom.).

Diagonale (Diagonalstrecke); chodnik przekątny, ukośnica, chodnik ukośny (górn.).

Diagonale Bewetterung p. Bewetterung.

Diagonaler Pfeilerabbau; odbudowa filarowa przekątnia (górn.).

Diagonaler Strebebau p. Stoßbau. Diagramm; 1) wykres (teor); 2) nakres (rysowany przyrządem); 3) wskaz, wskazanie. Diallag; dyalag (min.).

Dialogit (Diallogit) p. Manganspat. **Diamagnetit**; diamagnetyt (min.). **Diamant** (Demant, oktaëdrischer Dia-

mant); dyament (min.).

Diamantbohren (Diamantbohrung); wiercenie dyamentami, dyamentowe (wierc. ziemn.).

Diamantbohrer; świder dyamentowy (wierc. ziemn.).

Diamantbohrmaschine; wiertarka dyamentowa (górn.).

Diamantbord (Diamantbort) p. Diamantpulver.

Diamantglanz (der Mineralien); połysk dyamentowy.

Diamantgrube; kopalnia dyamentów (górn.).

Diamatkrone (beim Erdbohren); koronka dyamentowa (górn.).

Diamantpulver (Diamantbord, Diamantbort, Diamantstaub); proszek dyamentowy (techn.).

Diamantrohrbohrmethode; p. Diamantbohren.

Diamantröhrenbohrer p. Diamantbohrer.

Diamantspat (der blättrige gemeine Korund); korund zwyczajny (min.). Diamantstaub p. Diamantpulver.

Diametral (zuwiderlaufend); przeciwległy, diametralny. Diaphorit p. Rhodonit.

Diaphragma; przepona, diafragma (fiz. miern.).

Diaphragmenströme; prądy przeponowe (el.).

Diät (Taggeld); płaca dzienna, dyety. Diätenklasse; klasa, stopień, ranga (urzędu).

Diatomaceenerde; ziemia okrzemkowa (geol.).

Diatomeen (Infusorien); okrzemki, diatomy (geol.).

Dichroismus (Zweifarbigkeit); dwubarwność (kryst. min.).

Dichromatisch; dwubarwny (kryst. min.).

Dicht (von Flüssigkeiten); gesty (fiz. chem.).

Dicht (von festen Körpern); ścisły (fiz. chem.).

Dicht (kompakt) b. Mineralien, Gesteinen; zbity (min.).

Dichte (Dichtheit, Dichtigkeit); 1) gestość; 2) ścisłość.

Dichten; 1) zgęszczać (chem. techn.) 2) utykać (bud.); 3) uszczelniać (maszyn.). Dichtung (das Dichten, die Dichtmachung); 1) zgęszczanie (chem. techn.); 2) utykanie (bud.); 3) uszczelnianie (maszyn.).

Dichtungsmaterial p. Liderungs-

material.

Dichtungsplatte (Dichtungsring); uszczelka (matr.).

Dichtungsring (b. Dampfkolben); pierścień samoprężny, pierścień uszczelczy (maszyn.).

Dickhäuter (Pachydermata); zwierzęta gruboskórne, pachydermata

(geol.).

Didymit; dydymit (min.).

Diebel p. Döbel.

Diele (Dielenbrett); tarcica, dyl (bud.). Dielektrizität; dielektryczność (nieprzewodzenie elektryczności).

Dielenboden p. Boden.

Dielennagel (Querkopfdielennagel): gwóźdź głowacz, plesznik.

Dienst (Dienststelle); służba. administrativer -, (Verwaltungs —); służba administracyjna, zawiadowcza, wewnętrzna.

Aufsichts —; służba dozorowa,

służba nadzoru.

Betriebs —, (Verkehrs —); służba ruchu.

Exekutiv —, (äußerer —); służba wykonawcza, służba zewnętrzna, **Expeditions** —, (Transport —);

służba przewozowa, wysyłkowa. kommerzieller -; służba handlowa, służba kupiecka.

Werkstätten -; služba warszta-

Dienstabzeichen; znak służbowy, odznaka służbowa.

Dienstbuch; książka służbowa.

Dienstkleid; odzież służbowa, mundur.

Dienstordnung; regulamin służbo-WV.

Dienstpragmatik; przepis służbowy, pragmatyka służbowa.

Dienstübergabe; oddanie służby. Dienstübernahme; objęcie służby. Dienstzeit; okres służbowy, czas

służby.

Dienstzeugnis; świadectwo służ-

Dieselmotor; motor Diesel'a, silnik Diesel'a (silnik spalinowy) (maszyn.). Differential; różniczka (mat.).

Differentialbremse p. Bremse. Differentialflaschenzug p. Flaschenzug.

Differentialgalvanometer; galwanometr różnicowy (el.).

Differentialgleichung; równanie różniczkowe (mat.).

Differentiallan: pe; lampa różnicowa (el.).

Differentialpumpe p. Pumpe. Differentialrechnung; rachunek różniczkowy, różniczkowanie (mat.).

Differentialschaltung; połączenie różnicowe (el.).

Differentialstrom; prąd różniczkowy (el.).

Differentialwicklung; uzwojenie różnicowe (el.).

Differentialschwimmer; pływak różniczkowy (w ługowniach) (soln.).

Differentialzentrifuge p. Zentrifuge.

Differenz (Unterschied); różnica (mat.).

Diffraktion; dyfrakcya, uginanie się, zboczenie (promieni światła) (fiz.).

Diffusion (der Flüssigkeiten, der Gase); dyfuzya, przenikanie, (samodzielne mieszanie się płynów, gazów) (fiz.).

Diffusor; dyfuzor, kanał wentylatora (przewietrznika) (górn.).

Dilatationsblech (Temperatursblech); rozstępka, blaszka rozstępowa (górn. kol.).

Dille (Dülle, Tülle); tuleja, tulejka. Diluvialgletscher; lodowiee dyluwialny (geol.).

Diluvialtheorie; teorya potopowa, dyluwialna (geol.).

Diluvium (Diluvialformation, Diluvialbildung, Diluvialgebirge, Diluvialgruppe, System des Diluvium); dyluwium, plejstocen, formacya dyluwialna (czwartorzędowa) (geol.).

Dimension (Ausdehnung, Umfang, Maß); wymiar (miern.).

Dimorph (zweigestaltig); dwukształ-

tny (kryst.). Dimorphie (Dimorphismus); dwu-

kształtność (kryst.). Dinotherium (Säugetier); dinothe-

rium (geol.).

Diopsid dyopsyd (min.).

Diopter (Visier); przeziernik (miern.). Objektiv -; przeziernik przedmiotowy.

Okular —; przeziernik oczny. Diopterlineal; celownica, celownik, dioptra (miern.).

mit Fäden; celownica z przeziernikami.

Diorit (Hornblendegrünstein); dyoryt (geol.).

Dioritschiefer; łupek dyorytowy (geol.).

Diphanit; dyfanit (-nin.).

Dippel p. Dobbel. Direktion; dyrekcya.

Bau —; dyrekcya budowy. Berg —; dyrekcya górnicza. Betriebs —; dyrekcya ruchu. Eisenbahn —; dyrekcya kolei, ko-

Finanzlandes —; krajowa dyrek-

cya skarbu.

Direktionsrohr p. Bohrtäucher.

Direktor; dyrektor.

Disjunktionsströme; prądy przerwania (el.).

Diskontieren (eskomptieren); odtrącać, odrachować, dyskontować (kas.). Diskonto (Eskonto); dyskont, eskont,

przedpłata weksla (kas.).

Diskordant (in der Lagerung); niezgodny (geol.).

Diskordanz (Ungleichartigkeit der Lagerung); niezgodność (w uławiceniu) (geol.).

Disintegrator p. Desintegrator. **Dismembrator**; dysmembrator, rozdrabniacz (w młynach solnych).

Dispersion (Farbenzerstreuung); roz-

szczepienie (fiz.).

Disposition (Einteilung, Bestimmung, Anordnung); dyspozycya, zarządzenie.

Disposition (Plan); dyspozycya, rozkład.

Dissipator; dyssypator (w młynach solnych).

Dissoziation; dysocyacya, rozkojarzenie.

elektrolitische —; dysocyacya elektrolityczna.

Distanz (Abstand, Entfernung); odległość, odstęp, dystans.

Distanzmesser; dalmierz (miern.). Distanzscheibe p. Distanzsignal-

Distanzsignal; sygnał wjazdowy, przedstacyjny, ostrzeg przedstacyjny (sygn.).

Distanzsignallaterne (Wendeschelbenlaterne); latarnia ostrzegowa (sygn.).

Distanzsignalscheibe (Distanzscheibe, Wendescheibe); tarcza sygnałowa, ostrzegowa (sygn.).

Disthen (Cyanit, Kyanit, Saphirspat); błękiciec, dysten (min.).

Disziplinargewalt; władza karcenia, karność służbowa.

Disziplinarrat; rada dyscyplinarna, senat dyscyplinarny.

Disziplinarstrafe; skarcenie, kara porzadkowa.

Disziplinarverhandlung; rozprawa porządkowo-karna, dyscyplinarna.

Divergent (divergierend); rozbieżny (geom.).

Divergenz; rozbieżność, rozbieg (geom.).

Divergieren; rozehodzić się, odchylać się (geom.).

Divergierend p. Divergent.

Dividende (Gewinnanteil); dywidenda, zysk udziałowy.

Divideren; dzielić (mat.). Dividend; dzielna (mat.). Division; dzielenie (mat.).

Divisor; dzielnik (mat.).

Dobbel (Döbbel, Döbel, Dübbel, Dübbel, Diebel, Dippel); zaporek, klin, zczepik (bud. cieś.).

Dochtkohle; węgiel rdzeniowy, urdzeniony, knotowy (el.).

Docimasie p. Probierkunst.

Docke (Hohldocke); przesuwnica, pojeżdżacz (tok.).

Dodekaëder (Zwölfflach, Zwölfflachner); dwunastościan (kryst.).

Dogger; dogger (jura średnia, brunatna) (geol.).

Dohnfach p. Tonnenfach. Dokument (Urkunde); dokument, akt.

Dolerit; doleryt (geol.).
Dolomit; dolomit (min. geol.).

Dolomitisierung; dolomityzacya (geol.).

Dom p. Dampfdom.

Doma (horizontales Prisma); doma, daszek (kryst.).

Domäne; dobra skarbowe, narodowe, królewszczyzna.

Donnerkeile p. Steinklammer.

Donfach (Donnfach) p. Tonnenfach. Donlage p. Tonnlage.

Donlägig p. Tonnlägig.

Doppelbahn (doppelspurige Eisenbahn); kolej dwutorowa (kol. góru.).

Doppelbetrieb (Parallelbetrieb) p. Doppelstreckenbetrieb.

Doppelbogenlampe; lampa o łuku podwójnym (el.).

Doppelbrechung (des Lichtes); załamanie podwójne (fiz.).

Doppeldismembrator; dysmembrator (rozdrabniacz) podwójny (młyny solne).

Doppeldynamo; dynamo dwuprądowa, prądnica dwuprądowa (el.).

Doppelflöz (Gabelflöz); pokład rozdwojony, rozsochaty, podwójny (geol. górn.).

Doppelgang; żyła rozdwojona, żyła

podwójna (geol. górn.).

Doppelhaue (Doppelkeilhaue, Doppelspitze, Zweispitze); oskard, dwunosak; (narz.) p. Keilhaue.

Doppelhauer (Vollhauer); kopacz,

żeleźnik starszy (górn.).

Doppelherzstück (Doppelkreuzung); rozjazd rozwarty, podwójny, krzy-żownica rozwarta (kol.).

Doppelhub; dwuskok (maszyn.). Doppelkeilhaue p. Doppelhaue.

Doppelkollektor; kolektor, zbieracz podwójny (el.).

Doppelleiter; dwuprzewód, dwu-

przewodnik (el.).

Doppelliegen (Überschiebung, Übersprung, Wechsel); przesuniecie, przerzut (geol.).

Doppelmaß; miara górnicza podwójna, dwójmiara (pr. górn.).

Doppelmuffe (Gasrohrmuffe); złączka (do rur) (maszyn.).

Doppelplungerpumpe p. Pumpe. Doppelpyramide; ostrosłup podwójny (kryst.).

Doppelröhrenapparat (Winderhitzungsapparat); nagrzewnica rurowa podwójna (hut.)

Doppelrost (bei Siedepfannen); ruszt podwójny (warzel.)

Doppelschacht (Zwillingsschacht); szyb podwójny, czteroklatkowy, bliźniaczy (górn.).

Doppelschaltung; połączenie podwójne (el.).

Doppelschiebersteuerung p. Steuerung.

Doppelschraube; śruba podwójna (ślus.).

Doppelsitzventil (doppelsitziges Ventil) p. Ventil.

Doppelspat (Kalkspat mit doppelter Strahlenbrechung); kalcyt dwójłomny (min.).

Doppelspitze p. Doppelhaue. **Doppelspurig** (zweispurig); dwutorowy (kol.).

Doppelstrecke (Parallelstrecke); chodnik podwójny (górn.).

Doppelstrommaschine; maszyna dwuprądowa (el.).

Doppel - T - Anker; twornik dwuteowy (el.).

Doppel - T - Eisen (I - Eisen, H - Eisen): dwuteownik (met.).

Doppelte Kratze: nakładanie podwójne, przekładanie, narażanie dwukrotne, zrażanie dwukrotne (górn.).

Doppeltür; drzwi podwójne (bud. górn.).

Doppelventilator; wentylator podwójny (maszyn. górn.).

Doppelwerk; ługownia podwójna (soln.).

Doppelwicklung; uzwojenie podwójne (el.).

Doppelwirkend: działający obustronnie, dwójczynny (maszyn.).

Doppelwirkende Maschine; maszyna o działaniu obustronnem (maszyn.).

Doppelweiche (doppelte Weiche): rozjazd podwójny, dwustronny, zwrotnica podwójna, dwustronna (kol. górn.).

Doppelzapfen (Zwillingszapfen); czop podwójny (bud.).

Doppelzellenschalter; ładownica podwójna (el.).

Dorn (Dobel, Bolzen); trzpień (bud.). Dornen (Dornenbündel); ciernie (teżenie solanki).

Dornengerüst (Ständerwerk): wiazanie cierniowe, szkielet cierniowy (soln.).

Dorngradierhaus: teżnia cierniowa (soln.).

Dorngradierung p. Gradierung. Dornhülse (Aufsatzhülse): tuleika (miern.).

Dornlatte (b. Gradierwerken); łala cierniowa, łata tężniowa (soln.).

Dornsäulen (Dornensäulen bei Gradierwerken); słupy cierniowe, słupy tężniowe (soln.).

Dornstein (Dornenstein); kamień cierniowy, tężniowy (soln.).

Dornwacke (b. Dorngradierung); waka cierniowa, teżniowa (soln.).

Dornwand (Dornenwand, Gradierwand); ściana cierniowa, teżniowa (soln.).

Dörrapparat; przyrząd suszarniany, suszarnia (warzel.).

Dörrauswüchse; wysuszki, narostki (na topkach solnych) (warzel.).

Dörren p. Darren.

Dörrkammer (Dörrpfiesel); suszarnia (warzel.).

Dörrkanal (Dörrung der Salzhurmanen); kanał suszący (warzel.).

Dörrkränze (Dörrung der Hurmanen); kregi suszarniane (warzel.).

Dörrpfiesel p. Dörrkammer. Dörrsalz; sól suszona (warzel.).

Dose: gniazdo (el.).

Dosenanschlußrosette; złącze gniazdowe (el.).

Dosenausschalter; wyłącznik gniazdowy (el.).

Doseneinheit (des Widerstandes); opornik gniazdowy o jednostce oporu (el.).

Dosenlibelle p. Libelle.

Dosensicherung; bezpiecznik gnia-

zdowy (el.).

Dosentelephon: telefon kolisty. Dossierbrett (Scharwage); chyłomierz, krokiewka (bud.).

Dossieren p. Abböschen. Dossierung p. Böschung.

Dotation (Aussteuer, Schenkung); uposażenie, dotacya.

Doubliereisen p. Dubliereisen. Dozimasie p. Probierkunst. Draht; drut (met.).

Blei —; drut ołowiany. Bronze —; drut bronzowy.

Eisen —; drut želazny. Form —, (Fasson —, Dessin —); drut kształtowy.

gewalzter -; drut walcowany. gezogener -; drut ciagniety, ciagniony.

Kesselschmied -- ; drut kotlarski. **Kupfer** —; drut miedziany. Prüf —; drut dozorowy (el.).

Stahl -; drut stalowy.

Telegraphen - ; drut telegraficzny. Drahtantwort; odpowiedź telegraficzna.

Drahtarbeiter (Drahtzieher); dru-

Drahtband p. Drahtriemen.

Drahtbandseil; lina płaska druciana (górn.).

Drahtbank p. Drahtziehbank.

Drahtbürste (Kratzbürste); szczotka druciana.

Drahteisen (dünnes Rundeisen aus welchem Draht gemacht wird); żelazo drutowe (met.).

Drahtfabrik (Drahtwerk, Drahtziehwerk, Drahthütte, Drahtmühle, Drahthammer, Drahthammerwerk); drutownia, druciarnia (techn.).

Drahtfabrikation (Drahtzieherei); druciarstwo, wyrób drutu (met.).

Drahtfeder; sprężyna druciana (techn.).

Drahtgatter (Drahtgitter): krata druciana, rzeszoto, sito druciane (sort.). Drahtgeflechte: plecionka druciana

(techn.).

Drahtgitter p. Drahtgatter. Drahtglas; szkło na siatce.

Drahthammer (Drahthammerwerk) p. Drahtfabrik.

Drahthütte p. Drahtfabrik.

Drahtklemme; zacisk drutowy, do drutów (el.).

Drahtklinke (Klinke) p. Drahtlehre. Drahtlehre (Drahtmaß, Drahtklinke): drutomierz (techn.).

Drahtleitung; przewód druciany (el.). Drahtmaß p. Drahtlehre.

Drahtmühle p. Drahtfabrik.

Drahtnagel (Kettennagel); szpilka (miern.).

Drahtnagel p. Drahtstift.

Drahtnetz; siatka druciana (techn.). Drahtriemen (Drahtband, Regale); promień drutu, promień druciany.

Drahtseil: lina druciana (górn.). Eisen —; lina z drutu żelaznego. flaches -; lina druciana płaska. Gußstahl -; lina z stali lanej. Stahl -; lina z drutu stalowego. verschlossenes —; lina z drutu kształtowego.

Drahtseilantrieb; naped ling dru-

Drahtseilbahn (Seilbahn, Luftbahn); kolej linowa, wisząca (techn.).

Drahtseilfabrik; fabryka lin drucianvch.

Drahtseilgestänge; ciagadła druciano-linowe, ciagadła z lin drucianych (górn. maszyn.).

Drahtseilleitungen (im Schachte); wodzidła linowe, ślizgi, (ślizy) linowe (górn.); p. Führungsseile.

Drahtsieb; sito druciane, rzeszoto (sort.).

Drahtspirale; ślimacze druciane (el.). Drahtspule; cewa, cewka druciana, zwojnica (el.).

Drahtstift (Drahtnagel); ćwiek, dru-

Drahtwalzwerk p. Walzwerk.

Drahtwerk p. Drahtfabrik.

Drahtwiderstand; opór w drucie (el.). Drahtwinde p Drahtziehbank.

Drahtwindungen; zwoje drutu. Drahtzange; kleszcze drutowe, kleszcze do drutu (ślus.).

Draktzaun; ogrodzenie druciane. Drahtziehbank (Drahtbank, Ziehbank, Schleppzangenbank); druciarka Drahtziehen; ciągnąć drut, wyciągać

Drahtzieher: druciarz.

Drahtzieherei; 1) p. Drahtfabrik: 2) p. Drahtfabrikation: 3) druciarstwo (iako przemysł).

Drahtziehwerk p. Drahtfabrik.

Drahtzug (Drahtwerk) p. Drahtfabrik. Drahtzugbarriere p. Zugbarriere.

Drain (Drainröhre, Sickerrohr); dren, sączka, sączek, rura drenowa (inż.). Sammel -, (Haupt -); dren zbierajacy, zbiorczy. Umfangs -; dren obwodowy.

Drainage (Trockenlegung, Entwässerung); drenowanie, odsączanie, osuszanie (gruntów) (inż.).

Drainieren (entwässern); drenować,

odsaczać.

Drainierung p. Drainage. Drainmeister; drenarz (inż.).

Drainröhre p. Drain. Drallzüge: wyżłobienia podłużne (maszvn.).

Drechsler (Dreher): tokarz.

Drechslerei (Dreherei); tokarstwo. Drehachse; 1) oś obrotowa; 2) oś obrotu; 3) oś wirowania; 4) oś krecenia.

Drehbank (Drechselbank); tokarka (ślus.).

Drehbarriere; rogatka obrotowa (kol.).

Drehbaum; zapora obrotowa (zamknięcie toru) (kol.).

Drehbogen p. Bohrbogen.

Drehbohren (drehendes Bohren); wiercenie obrotowe (górn.).

- mit Wasserspülung; wiercenie obrotowe z przepłukiwaniem.

Drehbohrer: świder obrotowy (górn.).

Drehbohrmaschine; wiertarka obrotowa (górn.).

elektrische —: wiertarka obrotowa elektryczna.

Drehbrücke; most obrotowy, obra-

Drehbündel (Bohrkrückel) p. Krückel. **Dreheisen** (Drechseleisen); zabieracz (w tokarce).

Drehen (drechseln, ausdrehen); wytaczać (wewnątrz), wytoczyć.

Drehendbohren p. Drehbohren. Dreher (Drechsler); tokarz.

Dreherei; tokarnia (zakład wyrobów toczonych).

Dreherhandwerk (Dreherei): tokarstwo (rzemiosło).

Dreherherz; opaska tokarni (tok.). Drehfeld; pole wirujące, obrotowe (el.).

Drehfeldmotor; motor (silnik) o polu wirującem, obrotowem (el.).

Drehgeschwindigkeit; prędkość, szybkość obrotu.

Drehherd (rotierender Kehrherd): stół płuczkowy obrotowy, spławek obrotowy (sort.).

Drehkante; krawędź obrotu, krawędź wywrotu.

Drehknopfausschalter: wyłacznik

pokrętny, guzikowy (el.). Drehknopfumschalter; przełącznik

pokrętny, guzikowy (el.).

Drehkran p. Kran. Drehling p. Drilling.

Drehmoment p. Moment.

Drehplatte (Förderplatte) p. Wendeplatte.

Drehpunkt (Stützpunkt); punkt obrotu, punkt podpory (mech.). Drehrichtung; kierunek obrotu.

Drehschalter; wyłącznik pokrętny (el.).

Drehscheibe; obrotnica, pomost obrotowy, tarcza obrotowa (kol. górn.). Drehscheibengrube; dół obrotnicy (kol. górn.).

Drehschleifstein; brus, toczydło, toczak.

Drehspäne p. Bohrspäne.

Drehspule; cewka obrotowa (el.).

Drehstahl: nóż tokarski. **Drehstrom** (Dreiphasenstrom); prad

trójfazowy, trójprąd (el.). Drehstromanlage; urzadzenie trójpradowe (el.).

Drehstromdynamo p. Drehstromgenerator.

Drehstromgenerator (Drehstromerzeuger, Dreiphasenstromgenerator, Drehstromdynamo); trójpradnica (el.).

Drehstrommaschine; maszyna (silnica) trójpradowa (el.).

Drehstrommotor (Dreiphasenstrommotor); trójpradnik, silnik trójpradowy (el.).

mit Kaskadenschaltung; trójprądnik zespolony.

Drehstromnetz; sieć trójprądowa (el.).

Drehstromschaltung; układ trójpradowy.

Drehstromsystem; system trójpradowy (el.).

Drehstromtransformator: przetwornik trójprądowy (el.).

Drehstromzähler; miernik trójprądowy (el.).

Drehstromzentrale; elektrownia trójprądowa (el.).

Drehumschalter; przełącznik obrotowy (el.).

Drehungsachse p. Drehachse. **Drehungspunkt** p. Drehpunkt. **Drehungsfestigkeit** p. Festigkeit.

Drehungsspannung; kręcenie

(wyt.).

Drehwerkstatt; tokarnia (górn. hut. ślus.).

Dreidrittelarbeit; praca trójzmienna (górn.).

Dreieck; trójkat (geom.). ebenes —; trójkat płaski.

gleichschenkliges —; trójkąt równoramienny.

gleichseitiges —; trójkat równoboczny.

Kugel –, (sphärisches –); trójkat

kulisty, sferyczny.
rechtwinkliges —; trójkąt prosto-

kątny.

spitzwinkliges —; trójkąt ostrokątny.

stumpfwinkliges —; trójkąt rozwartokątny.

ungleichseitiges —; trójkąt różnoboczny.

Dreieckig; trójkątny.

Dreieckmessung (Dreiecksvermessung, Triangulation); trójkatowanie, tryangulacya (miern.).

Dreieckschaltung; połączenie w trójkąt (el.).

Dreiecksseite; bok trójkąta (geom.). Dreiecksverkettung; sprzężenie w trójkąt (el.).

Dreiecksvermessung p. Dreieckmessung.

Dreiflächengradierung (kombinierte kubische Gradierung); tężenie trójpłaszczyznowe, trzystronne (soln.).

Dreifuß (Hebegerüste); trójnóg, kozieł, słoń (bud.).

Dreifuß (Stativ); trójnóg, statyw (miern.).

Dreikanteisen (dreikantiges Eisen); żelazo trójgranne (met.). Dreileiteranlage; instalacya, urzą-

dzenie trójprzewodowe (el.). **Dreileiterkabel**; kabel potrójny,

Dreileiterkabel; kabel potrójny, trójżyłowy (el.).

Dreileitermaschine (Dreileiterdynamo); prądnica trójbiegunowa, dynamo trójbiegunowa (el.).

Dreileiternetz; sieć trójprzewodowa (el.).

Dreileiterschalttafel; tablica rozdzielcza trójszynowa, rozdzielnica trójszynowa (el.).

Dreileiterschaltung; układ sprądowy trójprzewodowy (el.).

Dreiteilersystem; układ trójprzewodowy, system trójprzewodowy (el.).

Dreimalachtflach (Dreimalachtflächner) p. Triakisoktaëder.

Dreiphasenstrom (Drehstrom); prąd trójfazowy, trójprąd (el.).

Dreiphasenstromgenerator p. Drehstromgenerator.

Dreiphasenstrommotor p. Drehstrommotor.

Dreireihenschalter; ładownica potrójna (el.).

Dreischienensystem; system trójszynowy (el.).

Dreiwalzensystem (Walzentrio, Trio); walce potrójne, trójka walcowa (maszyn. hut.).

Dreiweghahn p. Hahn.
Dreizylindermaschine: mas

Dreizylindermaschine; maszyna trójcylindrowa (maszyn.).

Drillbohrer (Bauchbohrer, Ausreiber); wiertak, świder korbowy, drylownik (narz.).

Drilling (Drehling, Trilling, Stockgetriebe, Kumpfstock); cewie, latarka (w młynach), (krążek z kołkami) (maszyn.).

Drilling (Drillingskristall) p. Trilling, Trillingskristall.

Drillingsmotor p. Verbrennungsmotor.

Drillingspumpe; pompa trojacza (maszyn.).

Drillschraube p. Fangmutter.

Drittel (Dritteil, Drittelschicht); jedna trzecia, szychta ośmiogodzinna (górn.).

Drittelarbeit (Arbeit in Dritteln); praca jednozmienna; p. Dreidrittelarbeit, Zweidrittelarbeit (górn.).

Drittelschicht; szychta ośmiogodzinna (górn.).

Drosselklappe (Dampfeinlaßventil, Drosselventil, Einlaßventil); przepustnica, dławik (maszyn.).

Drosseln (den Dampf); dławić (parę) (maszyn.).

Drosselspule; cewka dławikowa, dławik, tłumnica (el.).

Drosselung (des Dampfes); dlawienie (pary) (maszyn.).Drosselventil p. Ventil.

Druck (Pression); ciśnienie (fiz. mech.).
absoluter —; ciśnienie bezwzględne.

atmosphärischer —; ciśnienie atmosferyczne.

Dampf —; ciśnienie pary (mech.). Erd —; ciśnienie ziemi.

hoher —, (Hoch —); ciśnienie wy-

hydraulischer —; ciśnienia hydrauliczne.

hydrodynamischer —; ciśnienie hydrodynamiczne (mech.).

hydrostatischer —; ciśnienie hydrostatyczne.

Nieder —; ciśnienie niskie (mech.). nützlicher Dampf —; ciśnienie pary skuteczne, ciśnienie pary pożyteczne.

relativer Dampf —; ciśnienie pary względne.

totaler —; ciśnienie całkowite. Wasser —; ciśnienie wody.

wirklicher —; ciśnienie rzeczywiste.

Druckabfall; strata ciśnienia (w przewodach) (mech.).

Druckbaum (am Bohrschwengel); dzierżak, drąg naciskowy (górn.). Druckbogen; arkusz druku.

Drückel (Krafthebel) p. Druckhebel. **Drückelpumpe** (Hebelpumpe, Handpumpe); pompa dźwigniowa, pompa ręczna (maszyn.).

Drücker (Falle, Klinke); klamka, spust (ślus.).

Druckfestigkeit (Festigkeit gegen Druck, rückwirkende Festigkeit) p. Festigkeit, Zerknickungsfestigkeit.

Druckhaft; cisnący (górn.). **Druckhebel** (Drückel); dźwignia naciskowa (mech. maszyn.).

Druckhöhe; wysokość ciśnienia (mech.).

Druckhöhe (einer Pumpe); wysokość tłoczenia (pompy) (maszyn.).

Druckkeil; klin wciskowy, wtłoczny (mech.).

Druckklappe (Druckventil) p. Ventil. Druckknopfschalter; wyłącznik przyciskowy (el.).

Druckkraft; nacisk, siła cisnąca, siła nacisku (mech.).

Druckleitung; przewód tłoczny (u pomp) (maszyn.).

Druckluft (Preßluft, komprimierte Luft); powietrze zgęszczone (fiz.).

Druckluftlokomotive: lokomotywa powietrzna, pneumatyczna (maszyn.).

Druckmesser p. Manometer.

Druckprobe; próba na ciśnienie (kotły).

Druckpumpe (Druckwerk, Druck-satz); pompa tłocząca (maszyn.).

Druckring (b. Senkschächten); pierścień naciskowy, wieniec naciskowy (szyby opuszczane) (górn.).

Druckrohr (Druckröhre); rura tłocząca, tłoczna, tłoczcza (maszyn.).

Druckrolle (b. der Seilförderung); krążek cisnący (przewóz linowy) (górn.).

Drucksatz (Druckpumpe im Schachte); zespół tłoczczy (pompowy) (górn. maszyn.).

Druckschraube (Stellschraube); śruba naciskowa, martwica (maszyn.).

Drucksorte; druki.

strengverrechenbare -; druki pod rachunkiem, do wyrachowania.

Druckspannung; 1) ciśnienie (wyt.); 2) prężność.

Drucktaster; przycisk (el.). Druckventil p. Ventil.

Druckventilator p. Ventilator. **Druckverlust** (Dampfverlust in Dampfmotoren); strata prężności (maszyn.).

Druckverlust (in Rohrleitungen); strata ciśnienia, strata na ciśnieniu (mech.).

Druckwasserkran p. Kran.

Druckwelle p. Welle. Druckwerk p. Druckpumpe.

Druckwindkessel p. Windkessel. **Drum** (Drumm) p. Trum.

Druse (Geode); czerep, druza, geoda, skorupa kryształowa (geol.).

Drusenhöhlung (Drusenraum); druzowina (geol.).

Drusig; skorupkowy, czerepowy (geol.).

Dübel; 1) klocek, kołek, wsadka (el.); 2) p. Dobbel.

Dubliereisen (doppelt geschweißtes Eisen); żelazo dwukrotnie spawane (met.).

Duckel; dukla (szybik mały, nieobudowany) (górn.).

Duckelbau; odbudowa duklowa, odbudowa dołowa (górn.).

Duktil (dehnbar) p. Dehnbar. Duktilität p. Dehnbarkeit.

Duktilität p. Dehnbarke **Dülle** p. Dille.

Dumbholz, (Dumpfholz, Fahrtfröschel); podpora drabinowa (górn.). **Dünen**; wydmy, diuny (geol.).

Dungsalz (Düngesalz); sól nawozowa, sól sprawna (techn. górn.). Dunkelrotglühhitze; żar ciemno-

czerwony (hut.).

Dunkelrotgültigerz p. Pyrargyrit. Dünnschliff; szlif, płytka cienka, (przeźroczysta płytka min., skały) (min. geol.).

Dunstdeckel p. Pfannenmantel. **Dunstfang** (Dunstschlot, Brodenfang, Dampffang, Schwadenfang); parnik (warzel)

Duowalze; dwójka walcarska (ma-

szyn. hut.).

Duowalzwerk (zweipaarige Walzenstrecke); walcownia dwójkowa, zespół dwuwalcowy (maszyn. hut.).

spół dwuwalcowy (maszyn. hut.).

Düppel (Dippel) p. Dobbel.

Durchbauen p. Durchfahren.

Durchbiegung; ugięcie, przegięcie

(wyt.).

Durchbohren (das Gestein); przewiercić (górn.).

Durchbrechen p. Durchfahren.
Durchbruch; 1) p. Durchhieb;
2) przerwanie, przedarcie się (wody).

Durchfahren (durchhauen, durchbrechen, durchlängen, durchörtern, durchbauen, durchschroten); przejść, przebić, przełamać, przekopać (górn.).

Durchfahren (einen Schacht, eine Grube); przejechać, przejść, (szyb,

kopalnie), p. Fahren.

Durchfahrtsprofil (lichtes Profil, Lichtraumprofil); światło przejazdu (kol.).

Durchfall p. Siebdurchfall.

Durchfallen (von Gängen); skrzyżowanie upadkowe (żył) (geol.). Durchfallkreuz (zweier Gänge); p.

Fallkreuz.

Durchfluß (der Flüssigkeit); przepływ (cieczy) (mech.).

Durchfluß (des Gases); przelot (gazu).

Durchfuhr (Transito); przejem, przewóz

Durchführung; przepust (el.). Durchgungsventil p. Ventil. Durchhang; zwis (przewodu elektry-

cznego) (el.).

Durchhauen p. Durchfahren. **Durchhieb** (Durchbruch); przebitka, przecinka, przełom (górn.).

Durchkreuzen (durchsetzen) von Gängen; przebiegać, przecinać, krzyżować (geol.); p. Scharen. Durchkreuzung (das Durchkreuzen, Durchsetzen) von Gängen; przecięcie się, skrzyżowanie się (żył) (geol.).

Durchlängen p. Durchfahren. **Durchlaß**; przepust (kol. bud.).

gedeckter —, (Deckeldohle); przepust kryty.

gewölbter —; przepust sklepiony. **Röhren** —; przepust rurowy, trąba.

Siel —, (Siel, Schützensiel); przepust

zamykany.

Durchlässig; przepuszczalny, przesiąkalny; p. Luftlässig, Wasserlässig.
 Durchlaufende Post; pozycya pobieżna (przez rachunki przeprowadzona).

Durchmesser (Diameter); średnica

(geom.).

Durchörtern p. Durchfahren.

Durchröschen; przekopać ściek wodny, przekopać rów wodny (górn.).

Durchscheinend; światło przepuszczający, prześwietlający, przejrzysty, (fiz. min.).

Durchschieben; przepychać, wypychać (z klatki wózkiem pustym wózek pełny) (górn.).

Durchschlag; przebicie (el.).

Durchschlag (Durchhieb); przebitka, przekop, przełom (górn.).

Durchschlag (Durchtreiber); przebijak, rożeń (kow.).

Hand —; przebijak ręczny, przebijak palcaty, przebijak kolcowy.
 Schmiede —; przebijak kowalski.

Stiel —, (Durchschlaghammer); przebijak trzonowy.

Durchschlagen (einen Durchschlag machen); przebić (górn.).

Durchschlagen (ein Fernrohr); przerzucić (lunetę) (miern.). Durchschlägig werden; przebić sie

(górn.).

Durchschlagspunkt (Durchschlagsort); punkt przebicia (się), miejsce przebicia (się), przebitka (górn.).

Durchschlagszug; ciąg przebitkowy, wytyczenie przebitki (miern.).

Durchschlitzen: przeciać, zaciać

Durchschlitzen; przeciąć, zaciąć (górn.).

Durchschnitt (Schnitt); przekrój, przecięcie, profil (inż.).

Durchschnittspreis; cena średnia, cena przeciętna.

Durchschroten p. Durchfahren. Durchschub p. Schließe.

Durchschürfen; przeszukać, przeglądnąć (górn.). Durchsenken (durchsinken, durchteufen); przegłębić, przebić (górn.). Durchsenkung (eines Zugorganes);

zwisanie (ciegna).

Durchsetzen: przenikać, przecinać, p. Durchkreuzen, Scharen (geol.). Durchsichtig; przeźroczysty (fiz.

min.).

Durchsichtigkeit; przeźroczystość (fiz. min.).

Durchsickern (durchsintern); przeciekać, przesączać się (geol.).

Durchsieben p. Sieben.

Durchsinken (durchteufen) p. Durchsenken.

Durchsintern p. Durchsickern. Durchstich (Einschnitt); przekop

Durchstoßöffnung; przepych (otwór do czysz zenia kolanek rurowych przy podsadzce płynnej) (górn.).

Durchteufen (durchsinken) p. Durchsenken.

Durchtränken p. Imprägnieren. Durchtreiber p. Durchschlag. Durchwachsenes Eisenerz: ruda

żelazna poprzerastana (górn.). Durchwerfen (durchsieben); rafować, przerzucać, przesiewać (sort.).

Durchwurf (Durchwurfgitter, Durchwurfsieb); arfa, harfa, rafa (sort.). Dürr: pusty, płonny, jałowy (geol. górn.)

Dürre Kluft p. Kluft.

Dürrenberger Wehre p. Wehre. Dürrerz (dürres Erz); ruda czystosrebrna, ruda bezołowna; p. Silberdürrerz.

Düse (Deute, Düte); dysza (maszyn. hut.).

Hochofen —; dysza wielkopiecowa.

Schmiedefeuerdüse; dysza kuzienna.

Dyakis- Dodekaëder; dwunastościan podwójny (kryst.).

Dyas (Dyasformation, Perm); dyas, formacya permska (geol.).

Dyaskohle (permische Kohle); węgiel permski (geol.).

Dynamik (Bewegungslehre); dynamika (mech.).

flüssiger Körper (Hydro -); dynamika cieczy.

starrer Körper; dynamika ciał sztywnych.

Dynamit; dynamit.

Nr I; - Nr I (silny). Nr II; - Nr II (średni).

Nr III; — Nr III (słaby). Gelatine —; dynamit żelatynowy. Dynamitpatrone; nabój dynamitowy, patron dynamitowy (górn.).

Dynamo (Dynamomaschine, Generator); dynamo, dynamomaszyna, prądnica (el.).

Dynamomaschine mit Selbsterregung: dynamomaszyna (dynamo, prądnica) samowzbudna (el.).

Dynamomaschine mit Sondererregung; dynamomaszyna (dynamo, pradnica) obcowzbudna (el.).

Dynamolager p. Lager.

Dynamometamorphose: dynamometamorfizm (geol.).

Dynamometer (Kraftmesser); silomierz, dynamometr (mech.).

Dynammon; dynammon (mat. wy-

Wetter —; dynammon powietrzny. Dynamoregulator; miarkownik, regulator prądnicowy (el.).

Dyne; dyna (el.).

E.

Ebene; równina, równia (geol.). Ebene; płaszczyzna, równia (geom.).

Grund -, (Vergleichs -); płaszczyzna podstawowa (geom.).

Horizontal —; płaszczyzna pozioma.

Projektions -; płaszczyzna rzutów (geom.).

schiefe -, (geneigte -); równia pochyła (mech.).

Vertikal -; płaszczyzna pionowa.

Ebenschurf (Ebenschürfl, Ebentel) in den Laugwerken; chodnik poziomy dopustowy (soln.).

Ebensohle (söhlige Ebene, Sohle, Horizontalebene); równia, poziom, płaszczyzna pozioma, długość pozioma (górn. miern.); p. Sohle.

Ebensöhlig (söhlig); p. Horizontal.

Ebentel p. Ebenschurf.

Ebenwehr p. Dammwehr gemeines. Ebonit (Hartgummi); ebonit (kauczuk wulkaniczny) (matr.).

Echinodermen (Stachelhäuter); szkarłupnie (geol.).

Echinolampas; echinolampas (szkarłupnie) (geol.).

Echter Bruch; ułamek właściwy (mat.).

Ecke; wierzchołek (geom.).

Ecke (Kante); węgieł, narożnik (bud.). Ecke (Kristallecke); naroże (kryształu) (kryst.).

Ecke (Schachtecke); kat, róg szybu (górn.).

Eckeisen p. Winkeleisen.

Eckpfahl (bei der Getriebearbeit); pal narożny, kół narożny (górn.). Eckpfeiler; filar narożny, narożnik

(bud. górn.).

Ecksäule (Wagenkastenecksäule); węgar, słup narożny klatki wozowej.

Eckversteifung (des Kessels); usztywniak narożny (kotła) (maszyn.).

Economiser p. Ekonomiser.

Edel (reich); 1) bogaty, szlachetny (o rudach i żyłach); 2) drogi, drogocenny (o metalach i kamieniach).

Edelsalze (Kali und Magnesiasalze); sole szlachetne, potasowe (geol.). Edelsale (edle Sale); solonka hogata

Edelsole (edle Sole); solanka bogata, nasycona (soln.).

Edelstein; drogi kamień (min.). Edisonfassung; obsadka Edisona (el.). Edisonlampe; lampka Edisona (el.). Edles Erz; ruda bogata (min. górn.

hut.).

Edles Gebirge; skały, góry rudne (geol.).

Edler Gang: żyła bogata, szlachetna (geol.).

Edles Mittel (reiches Mittel); warstwa bogata, szlachetna, ucząstek bogaty, szlachetny (geol. górn.).

bogaty, szlachetny (geol. górn.). Edler Anbruch; objaw bogaty, natraf bogaty (rudy) (górn.).

E-Eisen; ceownik (met.). Effekt (Erfolg); skutek.

Effekt (elektrischer Effekt, elektrische Leistung); moc elektryczna (el.).

Effekt (mechanischer Effekt, Arbeitsstärke); moc. efekt pracy (mech).

Effekt (Nutzeffekt); sprawność, skutek użyteczny (mech.). Effekten (Habseligkeiten); ruchomo-

ści, sprzęty.

Effekten (Wertpapiere); papiery obie-

gowe, wartościowe.

Effektiv; rzeczywisty, istotny. Effektive Spannung; napięcie rzeczywiste, zastępcze (el.). Effektivwert; wartość skuteczna (el.).

Effektuieren (verwirklichen, vollziehen); wykonać.

Effloreszenz (von Mineralien); wykwitanie, wykwit (min.).

Effloreszieren (von Mineralien); wykwitać.

Effusion (Ausströmung); wypływ (fiz.). Egalisierwiderstand; opór wyrównywujący (el.).

Eiche (Eichbaum); dab.

Eichamt; urząd miar i wag.

Eichen (ausmessen); porównać, sprawdzać miarę i wagę.

Eichholz (Eichenholz); debina.

Eichung; sprawdzanie (miar i wag). Eigenart (der Mineralien); własność (minerałów).

Eigengewicht; ciężar własny (bud.). Eigenlehner; kopacz (górnik przypuszczony do gwarectwa i pracujący w kopalni) (górn.).

Eigentumsrecht; prawo własności. Eilgut (Eilgutsendung); przesyłka pospieszna.

Eilgutfrachtbrief; list przewozowy przesyłek pospiesznych.

Eilguttransport; wożba pospieszna. Eilguttarif; taryfa przesyłek pospiesznych.

Eilzug (Kurierzug, Schnellzug); pociąg pospieszny.

Eimer; wiadro, kubeł.

Eimerkette (Eimerkunst, Eimerwerk, Noria, Paternosterwerk mit Eimern); podnośnik kubelkowy (maszyn.).

Einachsig; jednoosiowy (kryst.). Einankerumformer; przetwornica jednotwornikowa (el.).

Einbänken (abbänken); zbić, zbijać (obrąbany przodek, zbój) (górn.).

Einbau (das Einbauen); wbudowanie, wzniesienie, ustawienie (górn.). Einbau (Tageinbau); włom, wkop

(górn.). **Einbau** (Zugang in eine Grube); wchód, wejście (górn.).

Einbau (Damm, Deich) p. Buhne. Einbauen (Gezimmer, Pumpen u. s. f.); wbudować, ustawić (gorn, bud.).

Einbeiniger Türstock p. Halber Türstock.

Einbeißen (einfressen, eindrücken) vom Zimmerholze; wtłoczyć, wgryźć się (górn.).

Einbrechen (hereinbrechen, zusammenbrechen); zawalić się, zapaść się, załamać się (górn.). Einbrechen (in die Firste); włamać

się (w strop) (górn.).

Einbrechen (vorkommen, von Mineralien); znajdować się, występować przychodzić (górn.). Einbrechen (vom Wasser); wedrzeć

się, wtargnąć (górn.).

Einbringen (einbauen); wbudować, postawić, wznieść (górn. bud.). **Einbringen** (eine Tiefe einbringen);

osiągnąć, dosięgnąć, dojść (górn.). Einbringen Stollen, Strecken, Schächte (bis zu einer bestimmten Stelle

bringen); doprowadzić (górn.). Einbruch (Bruch) p. Verbruch. Einbruch (b. Pfeilerabbau); wdzierka

(odbudowa filarów) (górn.). Einbruch (im Ortsstoß); włom, wrąb,

otwór (górn.). Einbruch machen; włamać, włamać

sie (górn.). Einbruchsort (Sitzort); przodek,

czoło włomowe (górn.).

Einbruchstoß (Ulm); bok włomowy

Einbühnen (einen Stempel); osadzić, zagnieździć, w gniazdo zapuścić (górn.).

Eindämmen (Wasser, Grubenbrand); zagroblić, zatamować, zagrodzić (wode, ogień) (górn.).

Einfache benannte Zahl; liczba mianowana pojedyńcza (mat.).

Einfacher Muschelschieber p. Muschelschieber.

Einfache Winkelmessung; pomiar kątów zwyczajny, pomiar kątów sposobem zwyczajnym (miern.).

Einfach T-Eisen p. T-Eisen. Einfachwirkend; działający jednostronnie, o działaniu jednostronnem (maszyn.).

Einfahren p. Anfahren, Fahren. Einfahrer; urzędnik górniczy

(w Niemczech).

Einfahrt (das Einfahren); wjazd, zjazd, spuszczanie się na dół, schodzenie na dół (górn.).

Einfahrtsgeleise; tor wjazdowy (górn. kol.).

Einfahrtstollen (Fahrstollen); sztolnia wjazdowa, wchodowa (górn.).

Einfahrtsweiche (Einfahrtswechsel); zwrotnica wjazdowa, rozjazd wjazdowy (kol.).

Einfallen (verflächen) von Lagerstätten; upadać, zapadać (górn.). **Einfallen** (das Verflächen); upad

(pokładu) (górn.).

Einfallen (von Grubenwettern); wpływać, wpadać (górn.).

Einfallen (einströmen, von Wässern) p. Einbrechen.

Einfallend p. Tonnlägig.

Einfallende (einfallende Strecke, Fallort, Abhau, Tonnlage); chodnik upadkowy, pochylnia (górn.).

Einfallhaken; zapadka.

Einfallschacht (einfallender Wetterschacht) p. Wettereinziehschacht. Einfallslot; prostopadła padania

(fiz.).

Einfallswinkel; kat padania (fiz.).

Einfetten p. Schmieren.

Einfeuern (einheizen); zapalić (w piecu).

Einflammrohrkessel; kocioł jednopłomienicowy (maszyn.).

Einflügelig (einseitig); jednostronny (górn.).

Einflügeliger Bau; dobywanie, odbudowa jednostronna (górn.).

Einfluß; wpływ.

Einfördern (eintreiben, einlassen); spuszczać (szybem) (górn.)

Einfriedung (Einzäunung); ogrodzenie (bud.)

Einfuhr (Wareneingang, Import); przywóz, wprowadzenie (towaru).

Einführungsstelle; wpust (el.). Einführungsstück; przewłoka (el.). Einführungstülle; tulejka wpro-

wadnicza (el.). Einfüllen (füllen) p. Anschlagen.

Eingabe; podanie.

Eingang; wchód, wstęp, wejście. verbotener -; wstęp wzbroniony. Eingangstür (Haustür); drzwi wchodowe.

Eingehen (verkommen); ustać, upaść; p. Verfallen.

Eingelagert; zalegający, ula vicony (geol.).

Eingeleisige (einspurige) Bahn; kolej jednotorowa (kol.).

Eingesprengt (von Erzen im Gestein); wpryśnięty, rozsiany (geol.). fein -; drobno wpryśnięty.

grob -; grubo wpryśnięty. Eingestrichener Türstock p. Hilfs-

türstock. Eingewachsen (von Kristallen); wrosły. przerosły.

Eingleichen (ebnen, einebnen) die Sohle: wyrównać (górn.).

Eingreifen (von Zahnrädern); chwytać. · wechwytywać, zachodzić (maszyn.).

Eingriff der Räder; wechwyt kół (maszyn.).

Eingriffsbogen der Zähne; łuk wechwytu zębów (maszyn.).

Eingriffsdauer der Zähne; trwanie wechwytu zębów (maszyn.). Eingriffslinie der Zähne; linia

przyporu zębów (maszyn.).

Eingriffsstrecke der Zähne; łuk przyporu zębów (maszyn.).

Einguß (Gußloch); wlew (maszyn. odl.).

Einhängen p. Einlassen. Einheit; jednostka (mat.).

Gewichts —; jednostka ciężaru. Längen —; jednostka długości.

Einheitsgalvanometer; galwanometr jednostkowy (el.).

Einheitskerze; świeca jednostkowa (el.).

Einheitspreis; cena jednostkowa (taryf.).

Einheizen p. Einfeuern.

Einhüllungskurve; krzywa obwiednia (mech.).

Einkalkung (Kalkbespritzung); owapnienie (pokropienie wapnem gaszonem).

Einkapselung; okapturzenie (el.). Einkassieren (einheben); odbierać pieniądze, powziąć do kasy (kas.).

Einkehlen p. Auskehlen Einkommen (einkommen mit dem Orte); dojść z przodkiem, dosięgnąć

przodkiem (górn.).

Einkommensteuer; podatek dochodowy.

Einladen (aufladen) p. Anschlagen. Einlage (Hanfeinlage, Hanfseele); dusza, wkładka konopna (techn.).

sza, wkładka konopna (techn.). Einlage (Drahteinlage) in der Litze; wkładka (druciana) (techn.).

Einlagerung (von Mineralien); 1) ułożenie, uwarstwienie, zaleganie; 2) międzywarstwa, warstwa średnia (geol.).

Einlagerung der Waren; złożenie towaru na skład.

Einlagsbogen; arkusz dodatkowy. Einlaß p. Einströmung.

Einlassen der Siedesole; napuszczanie solanki (do panwy) (warzel.).

Einlassen (einhängen); spuszczać (drzewo do kopalni) (górn).

Einlassen (sich in den Schacht); opuszczać się do szybu, p. Anfahren, Fahren (górn.).

Einlaßschacht (Hängschacht); szyb spustowy, wpustowy (górn.).

Einlaßventil p. Ventil.

Einlaufplatte; płyta wbiegowa (górn.).

Einlegeschiene; szyna wkładkowa (pochylnie hamulcze) (górn.).

Einleiterkabel; kahel jednożyłowy (el.).

Einlichtampe; lampa jednoświetlna (el.).

Einlochankerwicklung p. Wicklung. Einlösen (Gold, Silber); zmieniać, wymieniać.

Einlösen (Erze b. d. Hütte); wymieniać, oddawać, odwozić (rudę do huty).

Einlöser; wykupnik (urzędnik zajmujący się wykupem złota lub srebra wytworzonego).

Einlösung; 1) wykup, wykupno (gruntów); 2) wymiana (złota i srebra);

3) oddawanie, odwóz, sprzedaż (rudy), p. Erzeinlösung

Einlösungsamt; urząd wykupniczy, wykupczy.

Einlösungsrecht; prawo wykupna, prawo wykupu.

Einlösungstarif (Erzeinlösungstarif); taryfa wymiany, wymienna. Einlösungswürdig; wymienny.

Einlösungswürdig (schmelzwürdig); topny.

Einlösungswürdig (verschleißwürdig); sprzedajny.

Einmännisch p. Bohren einmännisches, Haspel einmännischer.

Einmündungsröhre; wlewka (warzel.).

Einnahme; dochód (rach.).

Brutto -; dochód surowy, całkowity, brutto.

Netto -; dochód czysty.

Einnahmekontrolle; kontrola dochodów, sprawdzanie dochodów (kas.).

Einnahmejournal; dziennik poborów, księga dochodów.

Einpacken (verpacken); zapakować, zawinąć, zjuczyć.

Einpassen (anpassen); dostosować, dostroić, dopasować (maszyn.).

Einpfützen (das Sumpfwasser); przelewać wodę z rząpia do rząpia (górn.).

Einphasenanker; twornik jednofazowy (el.).

Einphasengenerator; prądnica jednofazowa (el.).

Einphasenmaschine; maszyna, silnica jednofazowa.

Einphasenmotor; motor, silnik jednofazowy (el.).

Einphasenstrom; prąd jednofazowy (el.).

Einphasensystem; system jednofazowy (el.).

Einphasentransformator; przetwornik jednofazowy (el.).

Einphasenumformer; przetwornica jednofazowa (el.).

Einphasenwicklung; uzwojenie jednofazowe (el.).

Einreichungsprotokoll; protokół podawczy.

Einreihung; wstawienie, zaszeregowanie.

Einrennen (einschmelzen); roztopić (met.).

Einrichtung; urządzenie.

Ein- und Ausrückhebel; drążek przesuwniczy, przesuwiak (maszyn).

Einrücken; zaczepiać, wsuwać (maszyn.).

Einrückmuff (Einrückungsmuff); nasuwka przesuwna, nasuwka wsuwna (maszyn.).

Einsatz: wsad, nabój (hut.).

Einsatzband; zawiasa francuska wpuszczana (ślus.).

Einsatzhärten (Einsatzhärtung, Oberflächenhärtung) p. Härten durch Einsetzen.

Einsatzöffnung (Eintragöffnung); otwór wsadowy (hut.).

Einsatztür (eines Hüttenofens); czeluść wsadowa (otwór do wsadzania bałwanów do pieca).

Einsaugekasten (Einseihkasten); p. Seihkasten.

Einsaugen (Einsaugung der Luft); wsysanie powietrza (maszyn.).

Einschalter; włącznik (el.). Einschaltung; włączenie (el.). Einschaufeln p. Einschippen.

Einschieben p. Aufschieben.

Einschießen (einfallen); upadać, zapadać (pokład upada) (geol.).

Einschippen (einschaufeln); zgarnąć, nagarnąć (łopatą). Einschlag (Einschlagspunkt); p. An-

schlagspunkt.
Einschlagen p. Anschlagen einen

Lauf, Anlegen 4). **Einschlagen** (eintreiben) einen Pfahl; wbić (pal.).

Einschläger; 1) p. Schürfer; 2) p. Anschläger.

Einschlagspunkt p. Aufschlagspunkt.

Einschlagwerk (Einschlagswerk); ługownia zbiornikowa (dawne ługownie na zbiorniki użyte) (soln.).

Einschlämmen (trüben), mącić, zamacić (sort.).

Einschluß (Mineraleinschluß, Erzeinschluß); wrostek, inkluzya (geol.).

Einschmelzen; przetopić, przetapiać, stopić (met.).

Einschmelzen (des Roheisens); przetop (surowca) (met.).

Einschneiden (das) celowanie, weinanie (miern.).

Rückwärts —; celowanie wstecz. Seitwärts —; celowanie w bok. Vorwärts —; celowanie naprzód, wprzód.

Einschnitt (Durchstich); przekop (inż.).

Einschnittsböschung; stok przekopu (inż.).

Einschreibbuch; księga wpisu, ksiega wpisowa.

Einschreibegebühr; wpisowe (taryf.).

Einschubleiste (Gratleiste, Feder, Klammer, Holzklammer); spona, szpona, szpąga, zwora, listwa zasuwana (stol. cieś.).

Einseihkasten p. Seihkasten. Einseitiger Winkel; kat jednostronny (geom.).

Einsenkröhre (Senkröhre) p. Bohrtäucher.

Einsenkung (Erdeinsenkung); zapadlina (geol. rob. ziem.).

Einsetzen (von Lagerstätten) p. Einfallen, Fallen.

Einsetzen (beschicken einen Ofen) p. Chargieren.

Einsitzen (auf einem Sattel oder Knecht einfahren); zjeżdżać, spuszczać się na siodle (do kopalni) (górn.).

Einspielen (b. einer Libelle); górować, równać się (środek bańki i libeli) (miern.).

Einsprengung (geol.) p. Imprägnation.

Einspritzhahn; kurek wtryskowy (maszyn.).

Einspritzkondensator; skraplacz wpryskowy (bezprzeponny) (maszyn.).

Einspritzrohr; rura wtryskowa (maszyn.).

Einspritzstrahl (einer Kondensationsdampfmaschine); natrysk, strumień wodotryskowy (maszyn.). Einspritzung; wtryskiwanie, wstrzykiwanie (techn.).

Einspurig; jednotorowy.

Einstampfen (das Salz zur Formung); ubijać (warzonkę) (warzel.).

Einsteigeplatz; miejsce wsiadania. Einsteigloch (Einsteigöffnung, Mannloch); właz, łaz, otwór roboczy (maszyn.).

Einstellen; 1) wstawić; 2) wstrzymać co, zawiesić, zastanowić.

Einstellen (ein Instrument); nastawić

(na zero) (miern.).

Einstemmen (einstämmen einbrechen, mit dem Ausbrechen beginnen); włamać się, załamać się, rozpocząć włom (górn.).

Einstreichen (Hilfsgezimmer); wsunąć, wstawić (odrzwia pomocnicze)

(górn. cieś.).

Einstrich (Spreize); rozpora, poprzeczka, belka przedziałowa (w szybach) (górn. cieś.).

Einströmung (b. Flüssigkeiten); do-

pływ (cieczy) (mech.).

Einströmung (b. Gasen); wlot (gazów) (maszyn.).

Einströmungsrohr (Einlaßrohr); rura wpustowa, przypływowa, przewód wpływu (maszyn.).

Einströmungsventil (Einlaßventil) p. Ventil.

p. venu

Einsturz (Bruch, Einbruch) p. Verbruch.

Einstürzen; zawalić się, zapaść się (górn.).

Einsümpfen (Kalk, Lehm); moczyć, namoczyć, gnoić (wapno, glinę) (bud.). Eintauchtiefe; zanur (maszyn).

Einteilung; podział.

Eintrag (Anfall); nasada (wyrównane miejsce pod wyprawę) (górn. cieś.). Eintragbühne; nasypnia, powała na-

sypowa (sort.).

Eintragen (aufgeben); wnieść, dodawać, wsypywać, (sort. hut.). Eintragen (in ein Buch); wpisać, za-

pisać, wciągnąć (do księgi).

Eintragkasten i jaszczyk nasynowy

Eintragkasten; jaszczyk nasypowy (sort.).

Eintragöffnung (Füllöffnung, Chargieröffnung) v. Einsatzöffnung.

Eintreiben (einlassen) p. Einfördern. **Eintreiben** (einen Pfahl) p. Einschlagen.

Eintreiben (einen Stempel); zaciągnąć, utwierdzić (stempel, rozporę) (górn. cieś.).

Eintritt (Eingang); wstęp.

Eintritt erlaubt; wstęp dozwolony. – verboten; wstęp wzbroniony.

Eintrümig (eintrümmig); jednoprzedziałowy (o szybie) (górn.).

Ein- und Ausfahrt; zjazd i wyjazd (górn.).

Ein- und Ausrückvorrichtung; przyrząd wsuwny i wysuwny (maszyn.).

Ein- und Ausrückmuff; nasuwka przesuwna (wsuwna) i wysuwna

(maszyn.).

Einwaggonieren p. Verladen. Einwaggonierung p. Verladung. Einwässerungsstollen (Wasserstol-

len); sztolnia nawadniająca (soln.). **Einwerfen** (Ablösen) der Bänder; zbijanie, odrywanie, odwalanie (kłapci solnych) (soln.).

Einzapfen (verzapfen); zaczopować

(stol. cieś.).

Einzäunung p. Einfriedung.

Einzelkessel; kocioł samotny (masz.). Einzelkondensation; skraplanie samotne (maszyn.).

Einzelleiter (Einzelleitung); przewód pojedyńczy (el.).

Einziehen (Einströmen) der Wetter; wpływ, wciąganie powietrza (do kopalni) (górn.).

Einzieh en (einen Balken, eine Kappe); zaciągnąć, wbudować (cieś.).

Einziehen (der Bohrröhren) p. Verrohren.

Einziehschacht (Einfallschacht, einziehender, einfallender Wetterschacht p. Wettereinziehschacht.

Einziehstollen p. Wettereinziehstollen.

Einzylinderkessel p. Kessel.
Einzylinderdampfmaschine p.
Dampfmaschine.

Einzylindermotor p. Verbrennungsmotor.

Eis; lód (geol.).

festländisches —; lód lądowy. Fluß —; lód rzeczny.

Glätscher —; lód lodowcowy.
Grund —; lód denny, gruntowy.

Meer —; lód wody słonej. Eisberg; góra lodowa (geol.).

Eisen (gediegenes Eisen, oktaëdrisches Eisen, tellurisches Eisen); żelazo rodzime (min.).

Eisen (meteorisches Eisen, Meteoreisen); żelazo meteoryczne, powietrzne (min.).

Eisen (Roheisen); surowiec, surowizna, surówka; p. Roheisen (met.).

Eisen (Schmiedeisen, schmiedbares, hämmerbares Eisen); żelazo kowne, kujne, kowalne, kute (met.). altes --; żelazo stare, żelaziwo.

doppeltgeschweißtes -; p. zweimalgeschweißtes -.

faulbrüchiges -; żelazo mocno-

łamliwe, kruche. **feinkörniges** —, (Feinkorn —);

żelazo drobnoziarniste.

galvanisiertes -, (verzinktes -);

żelazo galwanizowane. geschmeidiges -; żelazo gię-

geschmiedetes -, (gehämmertes -); żelazo kute, kowalskie. geschweißtes -; żelazo spa-

wane.

gewalztes -, (gezogenes -, Walz -); żelazo walcowane.

grobkörniges -, (Grobkorn -); żelazo gruboziarniste.

hadriges - p. unganzes -. hämmerbares - p. schmiedba-

häutiges — p. unganzes —. homogenes -, (Homogen -, Fluß -); żelazo zlewne, zleiwo.

kaltbrüchiges -; żelazo zimnokruche, łamliwe na zimno.

kaltgehämmertes —; żelazo chłodnokute.

körniges —; żelazo ziarniste. planiertes -, (überschmiedeles -); żelazo przekute.

rohbrüchiges -, (Rohbruch); żelazo surowołomne.

rotbrüchiges -, (Rotbruch); żelazo gorącokruche, ogniokruch, rozprach.

schiefriges — p. unganzes —. schlackenreiches -; żelazo żużlowe, żużliste.

schmiedbares -, (hämmerbares -); żelazo kujne.

sehniges —, (faseriges —, Zug —); żelazo żylaste, włókniste.

stahlartiges -; żelazo staliste, twarde.

überhitztes —, (verbranntes —); żelazo przegrzane, przepalone.

unganzes -, (schiefriges -, hadriges -); żelazo zendrowate, pla-

verbranntes — p. überhitztes —. verzinktes — p. galvanisiertes —. zweimalgeschweißtes -, (doppeltgeschweißtes -, Dublier -); żelazo dwukrotnie spawane.

Eisen (Schmiedeisen nach der Fasson und im Handel); żelazo (w handlu).

Bund —; żelazo snopkowe.

C -, (E -, U -); ceownik. **Doppelt-T** -, (H -, I -); dwuteownik.

eckiges -, (Eck -, Winkel -) p. Winkeleisen.

fassoniertes —, (Fasson —, profiliertes —); żelazo fasonowe, kształtowe, modelowe, wzorówka, kształtownik.

flaches -, (Flach -, Flachstab -); želazo płaskie, płaskownik.

Faßreif —; żelazo obręczowe, bednarskie.

geschnittenes -, (Schneid -); żelazo cięte, krajane.

Gitter — ; żelazo kratowe, kratówka. Halbrad -; żelazo półobręczowe. halbrundes -, (Halbrund -); żelazo półokrągłe, półkrągownik. **H** —, (Doppelt-T —); dwuteownik.

hohles —, (Hohl —); żelazo dęte,

I -: p. Doppelt - T -.

Kaliber -; żelazo wymiarowe. **keilförmiges** —, (Keil —); żelazo klinowate.

L - p. Winkeleisen.

profiliertes - p. fassoniertes -. Quadrant —; ćwierciownik. Quadrat —. (Vierkant —); czworogrannik, kratówka.

rundes -, (Rund -); żelazo okrągłe, krągownik.

Sechskant —; sześciogrannik. Stab -; surownik, żelazo drążkowe, żelazo w prętach.

Stanzen -; żelazo prętowe, prętówka.

T -, (Einfach-T -); teownik. U -; p C -

verkäufliches -/ (Handels -, Kommerz -); żelazo handlowe, grube.

vierkantiges — p. Quadrat —. Winkel -, (eckiges -, L -); kątownik, żelazo kątowe.

Z -; zetownik.

Zores -, (Belag -); źłobownik. Eisen (Bergeisen, Setzeisen, Stufeisen, Spitzeisen); żelazo, żelazko, klin górniczy (górn.). Eisenabbrand p. Eisenabgang.

Eisenabfälle (Abfalleisen); odpadki żelazne (met.).

Eisenabgang (Eisenabbrand); zgar (w %), zgorzyny (w kg) (met, hut.). Eisenalaun p. Federalaun.

Eisenamiant (Eisenasbest, Hüttenabfall im Hochofen); amiant wielkopiecowy.

Eisenapatit p. Zwieselit.

Eisenarbeit p. Schlägel- und Eisenarbeit.

Eisenarbeit (Eisenerzeugung); wyrób żelaza (hut.).

Eisenarbeit (als Produkt); wyrób żelazny, wytwór żelazny.

Eisenarbeit (in d. Schmiede, Schlosserei); obróbka żelaza.

Eisenarbeiter; 1) hutnik; 2) kowal, ślusarz.

Eisenarmierung; opancerzenie żelazne (el.).

Eisenartig; żelazisty.

Eisenasbest p. Eisenamiant.

Eisenausbau (eiserner Ausbau, eiserne Zimmerung, Eisenzimmerung); obudowa żelazna, wyprawa żelazna (chodników, szybów i t. p) (górn.).

Eisenbahn (Bahn, Schienenweg); droga żelazna p. Bahn.

Eisenbahnbetrieb (Eisenbahnverkehr); ruch kolejowy.

Eisenbahndienst; służba kolejowa. Eisenbahnfahrbetriebsmittel

(Fahrbetriebsmittel); tabor kolejowy, środki przewozowe.

Eisenbahnhunt (Grubeneisenbahnwagen); wózek kopalniany, p. Grubenhunt, Förderwagen.

Eisenbahnkran p. Kran.

Eisenbahnoberbau p. Oberbau.

Eisenbahnpersonale; służba kolejowa, personal kolejowy.

Eisenbahnquerschwelle; podkład poprzeczny, próg.

Eisenbahnschiene p. Schiene. Eisenbahnschienenwalzwerk; walcownia szyn (met.).

Eisenbahnschwelle (Bahnschwelle, Schwelle, Schweller, Sleeper, Steg); podkład kolejowy, próg.

Elsenbahnstation; stacya kolejowa. Elsenbahnverkehr p. Eisenbahnbetrieb.

Eisenbahnwagen (Eisenbahnwaggon, Waggon) p. Wagen.

Eisenbahnwesen; kolejnictwo. Eisenbahnzug (Bahnzug, Zug); pociąg kolejowy, pociąg.

Eisenbandarmierung; opancerzenie taśmą żelazną (el.).

Eisenbeißscher Führungssektor; wycinek kierowniczy Eisenbeissa (maszyny wrebowe). Eisenbergbau p. Eisenerzbergbau. Eisenbergwerk p. Eisenerzbergwerk.

Eisenbeschlag (Eisenbeschläge, Beschlag, Beschläge); okucie (slus.). Eisenbeton; żelazobeton, żelbet,

więźbień (bud.).

Eisenblau (Blaueisenerz, Vivianit); wiwianit, żelazo błękitne (min.).

Eisenblech (Schwarzblech); blacha żelazna (met.).

gereiftes —, (gerunzeltes —, gewelltes —) p. Wellblech.

verbleites —; blacha żelazna ołowiona, poolowiona.

verzinktes —; blacha żelazna cynkowana.

verzinntes — p. Weißblech. Eisenblechmantel p. Blechmantel. Eisenblechtafel; arkusz blachy żelaznej (met.).

Eisenblock (Ingot); bałwan żelaza, ingot (met).

Eisenblüte; kwiat wapienny (min.).
Eisencarbonat p. Eisenkarbonat.
Eisendraht: drut delazny (met.

Eisendraht; drut żelazny (met. techn.).

Eisendrahtarmierung; opancerzenie drutem żelaznym (el.).

Eisendrahtbandseil (Eisendrahtflachseil); lina želazna płaska (met. techn.).

Eisendrahtfabrikation; wyrób drutu żelaznego (met. techn.).

Eisendrahtmühle p. Drahtfabrik. Eisendrahtseil p. Drahtseil. Eisenepidot p. Pistazit.

Eisenerz (Eisenstein); ruda żelazna (żelaza), żelaziak (min.).

Eisenerzbergbau (Eisensteinbergbau, Eisenbergbau); kopalnictwo, dobywanie rudy żelaznej (górn.).

Eisenerzbergmann; rudnik. Eisenerzbergwerk (Eisensteinbergwerk, Eisenerzgrube, Eisensteingrube, Eisensteingeche, Eisenbergwerk); kopalnia rudy żelaznej, żelazne góry (górn.).

Eisenerzflöz (Eisensteinflöz, Eisenerzlager); pokład rudy żelaznej (geol.).

Eisenerzgang (Eisensteingang, Eisengang); żyła żelazorudna, żyła żelaza (geol.).

Eisenerzgrube (Eisensteingruhe) p. Eisenerzbergwerk.

Eisenerzlagerstätte (Eisensteinlagerstätte); złoże rudy żelaznej (geol.). **Eisenerzrösten** (Eisenerzröstung, Eisensteinrösten, Eisensteinröstung); prażenie rud żelaznych (met.).

Eisenerzröstofen (Eisenröstofen, Eisensteinröstofen); prażak rudy żelaznej (met.).

Eisenerzröstung p. Eisenerzrösten.

Eisenfabrik p. Eisenwerk.

Eisenfabrikat; wyrób żelazny (met.). Eisenfabrikation; wyrób żelaza (met.).

Eisenfänger mit Schraubenwirkung (b. Erdbohren); kleszcze śrubowe, chwytacz śrubowy, chwytacz wężownicowy (wierc. ziem).

Eisenfarbe; barwa żelazna, kolor że-

lazny (min. met.).

Eisenfeilspäne (Eisenfeilicht); opiłki żelaza (techn.).

Eisenfels; łupek miko-żelazny, itabiryt (geol.).

Eisenfrischen (Eisenfrischerei); uszczerzanie żelaza (met.).

Eisenfrischfeuer (Èisenfrischherd) p. Frischfeuer.

Eisengang p. Eisenerzgang.

Eisengans (Eisenganz, Gans, Ganz); gaska surowizny, gęś surowizny (met.)

Eisengehalt (der Erze); zawartość żelaza.

Eisengestänge (b. Pumpen); żerdziny żelazne (maszyn.).

Eisengezimmer (Eisenzimmer) in Strecken; odrzwia żelazne (górn.).

Eisengezimmer (Eisenzimmer) in Schächten; wieniec żelazny (szybowy) (górn.).

Eisengießerei (Eisengießereibetrieb); odlewnictwo żelaza, żeliwnictwo (met. techn.).

Eisengießerei (Eisengußhütte); odlewnia żelaza, żeliwnia (met. techn.). Eisenglanz (Glanzeisenerz); błyszcz

żelaza (min.).

Eisenglimmer (schuppiger Eisenglanz); łyszczyk żelazny, mika żelazna (min.).

Eisengranat p. Almandin.

Eisengrau (von Farbe); siwy jak żelazo.

Eisengrube p. Eisenerzbergwerk. Eisenguß (Eisengußware); leizna (met. techn.).

schmiedbarer —, (hämmerbarer —); leizna kowalna, żelazo kutolane.

Eisengußfabrik (Eisengußhütte, Eisengußwerk) p. Eisengießerei.

Eisenhaltig; żelazisty, żelazo zawierający (min. met.).

Eisenhammer p. Eisenhammerwerk. Elsenhammer (Hammer zum Schmieden des Eisens); młot fryszerski, kuźniczy, kuźnicowy (met.).

Eisenhammerschlag (Hammersinter, Schmiedesinter, Eisensinter, Schmiedezunder, Zunder) p. Ham-

merschlag.

Eisenhammerwerk (Eisenhammer); kuźnica, huta żelaza, fryszerka (met.).

Eisenhauer (Bandhauer); źeleźnik, burtowy (w Wieliczce).

Eisenhochofen p. Hochofen.

Eisenhochofenschlacke p. Hochofenschlacke.

Eisenhut (eiserner Hut eines Ganges); kapelusz żelazny, nakrycie rud od zewnątrz (geol.).

Eisenhütte p. Eisenwerk.

Eisenhüttenkunde; nauka hutnictwa, nauka kuźnictwa żelaza.

Eisenhüttenmann; hutnik želaza. Eisenhüttenwerk p. Eisenwerk. Eisenhüttenwesen; hutnictwo, ku-

źnictwo żelaza (met.).

Eisenhydroxyd (Eisenhydrat); wodorotlenek, wodzian żelazowy (chem.). Eisenindustrie; przemysł wyrobów żelaznych.

Eisenkalk p. Spateisenstein.

Eisenkarbonat; 1) węglan żelaza; 2) p. Spateisenstein.

Eisenkies (Pyrit, Schwefelkies); iskrzyk, piryt (żelazny) (min.). Eisenkitt (Rostkitt); kit żelazny

(techn.).

Eisenkonstruktion; konstrukcya, zestrój, zespół, zeskład żelazny (bud.).

Eisenlebererz; piryt zwietrzały (min.).

Eisenluppe; lupa, łupa żelaza (met.).

Eisenmantel; pancerz żelazny, opona żelazna (el.).

Eisenmulm (erdiges Roteisenerz, erdiges Magneteisen); żelaziak czerwony ziemisty (min.).

Eisenocker; ochra żelazna (min.). Eisenoxyd; tlenek żelazowy (chem.). Eisenoxydul; tlenek żelazawy

(chem.).

Eisenoxyduloxyd, tlenek żelazawożelazowy (chem.). Eisenproduktion; wytwórczość, pro-

dukcya żelaza.

Eisenriemen (Riemeneisen, Riemen, Eisenbügel); rzemień klinowy, rzemień żelazkowy, pasek żelazny, nawlekadło (do nawlekania klinów, żelazek) (górn.).

Eisenrost; rdza (żelaza) (chem.). Eisenröstofen p. Eisenerzröstofen. Eisensandstein; piaskowiec żelazisty

Eisensau (Sau, Wolf, Hartling) im Hochofen; zamróz (met.).

Eisenschiene; szyna żelazna (met.). Eisenschlacke; żużel żelazny (met.). Eisenschmelzer; dymarz.

Eisenschmied (Schmied); kowal. Eisenschmiede (Schmiede); kuźnia (kow.).

Eisenschornstein (Blechschornstein); komin żelazny.

Eisenschüssig (eisenhaltig); żelazisty. Eisenseil p. Eisendrahtseil.

Eisensorte; gatunek żelaza. Eisenspäne; wióry żelazne.

Eisenspat (Spateisenstein); spat żelazny, syderyt (min.).

Eisenstab; sztaba żelazna, pręt żelazny (met.).

Eisenstange: drążek żelazny, żerdź żelazna (met. techn. górn.).

Eisenstärke (Eisendicke); grubość żelaza (form. odl.).

Eisenstaßfurtit; stasfurtyt żelazisty (min.).

Eisenstein p. Eisenerz.

Eisensteinbergbau p. Eisenerzbergbau.

Eisensteinbergwerk (Eisensteingrube) p. Eisenerzbergwerk.

Eisensteinflöz p. Eisenerzflöz. Eisensteingang p. Eisenerzgang. Eisensteingrube p. Eisenerzgrube.

Eisensteinlager; pokład rudy żelaza. Eisensteinrösten (Eisensteinröstung) p. Eisenerzrösten.

Eisensteinröstofen p. Eisenerzröst-

Eisensteinzeche p. Eisenerzbergwerk.

Eisenstück; kawałek, złamek że-

Eisensulfat; siarczan żelazawy (chem.).

Eisensulfid; siarczek żelazawy (chem.).

Eisensumpferz (Sumpferz, Morasterz); ruda żelazna bagienna (min.). Eisenton; glina żelazista (geol.).

Eisentongebirge; utwór górski gliny żelazistej (geol.).

Eisentür; drzwi żelazne.

Eisenverlust; strata w żelazie (el.). Eisenvitriol (grüner Vitriol, Eisensalz, Stahlsalz, schwefelsaures Eisenoxydul); 1) witryol żelaza, siarczan żelazawy, koperwas; 2) p. Melanterit (min.).

Eisenware (Eisenzeug, Eisenwerk); towar żelazny, z żelaza (w handlu). Eisenwalzwerk; walcownia żelaza (met.).

Eisenwerk (Eisenhütte, Eisehüttenwerk, Eisenfabrik); huta żelaza, kuźnica.

Eisenwerk (Eisenzeug) p. Eisenware. Eisenwerksdirektion; dyrekcya hutnicza, kuźnicza (met.).

Eisenwerksdirektor; dyrektor hutniczy, kuźniczy.

Eisenwerksverwalter; zarządca hutniczy, kuźniczy.

Eisenzeche p. Eisenerzbergwerk. Eisenzeug; 1) p. Eisenware; 2) naczynia, narzędzia żelazne (górn.). Eisenzimmer p. Eisengezimmer.

Eisenzimmerung p. Eisenausbau. Eisenzinkspat; smitsonit żelazisty

Eisern (von Eisen); żelazny. Eisfelder; pola lodowe (geol.). Eisformation (Eisperiode, Eiszeit); okres lodowy, epoka lodowa (geol.).

Eisgradierung; tężenie lodowe (soln.). Eishöhlen; groty lodowe (geol.).

Eiskalorimeter; kalorymetr lodowy Eiskeller (Eisgrube); lodownia.

Eisperiode (Eiszeit) p. Eisformation. Eispunkt p. Gefrierpunkt.

Eissalz; sól lodowata (w Wieliczce). Eiszeit (Eisperiode) p. Eisformation. Ejektor; przetryskiwacz (parowy) (maszyn.).

Eklogit (Omphazitfels, Smaragditfels); eklogit (geol.).

Ekonomiser (b. Dampfkesseln); ekonomajzer, podgrzewacz (wody zasilającej) (maszyn).

Ekrasit; ekrazyt (mat. wybuch.). Elastisch; sprężysty, elastyczny. Elastische Linie; odkształcona, oś

sprężyście odkształcona (wyt.) Elastizität (Federkraft); sprężystość,

elastyczność (fiz.). Elastizitätsgrenze (Tragmodul); granica sprężystości, elastyczności (wyt.).

Elastizitätskoeffizient; spółczynnik sprężystości (mech.).

Elastizitätsmodul (elastischer Widerstand); opór sprężysty (odwrotność spółczynnika sprężystości) (mech.).

Elastizitätsprobe (Probe auf Biegung, Probe auf relative Festigkeit); próba sprężystości, próba wytrzymałości na zgiecie (wyt.).

małości na zgięcie (wyt.). Elaterit (elastisches Erdpech, elastischer Erdharz); elateryt, smoła zie-

mna sprężysta (min.).

Elektrisch; elektryczny (fiz.).
Elektrischer Akkumulator p.
Akkumulator.

Elektrische Batterie; baterya elek-

tryczna (el.).

Elektrische Beleuchtung; oświetlenie elektryczne.

Elektrische Bohrmaschine; wier-

tarka elektryczna (górn.). **Elektrischer Funke**; iskra elektryczna (el.).

Elektrische Grubenlampe; lampka elektryczna (kopalniana) (górn.).

Elektrischer Haspel; kołowrót elektryczny (górn.).

Elektrische Induktion; wzniecenie elektryczne, indukcya elektr. (el.).

Elektrische Kapazität; pojemność elektryczna (el.).

Elektrische Kraftanlage; urządzenie, zakład wytwarzania energii elektrycznej (el.).

Elektrische Kraftübertragung; przesył pracy elektryczny (el.).

Elektrische Ladung; nabój elektryczny (el.).

Elektrische Leistung p. Leistung. Elektrisches Licht; światło elektryczne (el.).

Elektrische Maßeinheit; jednostka elektryczna (el.).

Elektrische Salzwage; elektryczna waga solna (soln. warzel.).

Elektrischer Steuerungsdruckknopf; elektryczny przycisk nastawniczy (el.).

Elektrischer Strom; prąd elektryczny (el.).

Elektrische Spannung; napięcie elektryczne (el.).

Elektrische Untergrundbahn; elektryczna kolej podziemna.

Elektrische Zündung p. Zündung. Elektrisiermaschine; maszyna elektryzacyjna, elektryczna (fiz. el.).

Elektrisierung; elektryzacya, elektryzowanie (el.).

Elektrizität; elektryczność (el.). atmosphärische —; elektryczność atmosferyczna.

freie —; elektryczność wolna, swobodna.

galvanische —; elektryczność galwaniczna.

gebundene — ; elektryczność uwięziona, związana.

gleichnamige -; elektryczność równoimienna.

negative —; elektryczność odjemna.

positive —; elektryczność dodatna. statische —; elektryczność statyczna.

tierische —; elektryczność zwierzęca.

ungleichnamige —; elektryczność różnoimienna.

Elektrizitätsart; rodzaj elektryczności.

Elektrizitätseinheit; jednostka ilości elektryczności (el.).

Elektrizitätsentwicklung (Elektrizitätserzeugung); wytwarzanie elektryczności (el.).

Elektrizitätslehre; nauka o elektryczności.

Elektrizitätsleiter; przewód (przewodnik) elektryczności (el.).

Elektrizitätsmenge; ilość elektryczności, nabój elektryczności (el.).

Elektrizitätsquelle; źródło elektryczności (el.).

Elektrizitätswerk (elektrische Zentrale); elektrownia (el).

Elektrizitätszähler; elektromierz, miernik elektryczny (el.).

Elektrode; elektroda (el.).

Ableitungs —; elektroda ostojna. Lösungs —; elektroda rozczynna. negative —; elektroda odjemna. positive —; elektroda dodatna.

Elektrodenplatte; płyta elektrodowa (el.).

Elektrodynamik; elektrodynamika. Elektrodynamometer; elektrodynamometr (el.).

Elektrolokomotive; lokomotywa elektryczna.

Elektrolyse (Zersetzung durch den elektr. Strom); elektroliza (el.).

Elektrolyt; elektrolit (el.).

Elektromagnet; elektromagnes (el.). Elektromagnetische Maschine; maszyna elektromagnetyczna (el.). Elektromagnetismus; elektroma-

gnetyzm (el.).

Elektromagnetspule; cewa elektromagnesu (el.).

Elektromagnetkern; rdzeń elektromagnesu (el.).

Elektrometallurgie; elektrometalurgia.

Elektrometer (Elektrizitätsmesser); elektromierz, elektrometr (el.).

Elektromotor (durch E. getriebene Maschine); motor (silnik) elektryczny, prądnik (el.).

Elektromotorische Gegenkraft; zwrotna siła elektrobodźcza, przeciwdziałająca siła elektrobodźcza (napięcie prądochłonne, przeciwnapięcie) (el.).

Elektromotorische Kraft; siła elektrobodźcza, elektromotoryczna (napięcie prądotwórcze) (el.).

Elektron; elektron (el.).

Elektronegativ; elektroujemny (el.). Elektrophor (Elektrizitätsträger); elektrofor (el.).

Elektropositiv; elektrododatny (el.). Elektroskop (Elektrizitätsanzeiger); elektroskop (el.).

Elektrotechnik (Lehre von d. technischen Anwendung der Elektrizität); elektrotechnika (el.).

Element; 1) element, zywioł; 2) pierwsze początki (nauki).

Element (Grundstoff); pierwiastek (chemiczny) (chem.).

Element (Bestandteil der Maschinen); część, element maszyn (maszyn.).

Element (Flächenelement); cząstka (powierzchni).

Element; stos (ogniwo, element) (el.). galvanisches — ; stos galwaniczny. konstantes —; stos stały. primares -; stos pierwotny.

sekundäres -; stos wtórny. thermoelektrisches -; stos ter-

moelektryczny. Elementarmagnet; magnes cząsteczkowy (el.).

Elementarströme; prądy cząsteczkowe (el.).

Elevationsschraube; śruba elewacyjna (miern.).

Elevator (Aufzugmaschine, Aufzug); elewator, podnośnik, wyciąg (maszyn.).

Elimination (Ausscheidung); wyłączenie (geol.).

Elimination der Unbekannten; rugowanie niewiadomej (mat.).

Elle: łokieć.

Elliots Waschrinne; oddzielacz, separator rynienkowy Elliota (sort.). Ellipse; elipsa (geom.).

Ellipsoid (ein Drehungskörper); eli-

psoid, elipsoida (geom.). Email (Schmelzglas); szkliwo, polewa,

emalja (techn.).

Emaillieren (überschmelzen); emaljować, polewać (techn.).

Emanation (Ausfluß); emanacya, wypływ (światła z ciała świecącego) (fiz.). Emballage (Verpackung, Umhüllung);

opakowanie, owinięcie, osłona. Emission (Ausgabe von Aktien, von Obligationen); emisya, wypuszczenie akcyi, udziałów, obligacyi (kas.).

Emissionstheorie; emisyjna teorya (światła) (fiz.).

Emissionsventil (Anlaßventil, Ausblasventil); wentyl (zawór) wypustowy (maszyn.).

Emolument (Nebenbezug, Nebeneinkunft, Nutzen); emolument, dochód uboczny, pożytek.

Empfang; przyjęcie, otrzymanie, od-

Empfänger (Abnehmer, Adressat); odbiorca.

Empfangsbestätigung (Empfangsschein); poświadczenie odbioru, dowód odbioru.

Empfangs- und Gegenschein; potwierdzenie wzajemne.

Empfindlich; czuły (igła magnesowa, libela, waga...).

Empfindlichkeit (der Libelle, der Magnetnadel); czułość.

Empfindlichkeitsgrad; stopień czułości (el.).

Enalosaurier; enalosaury (jaszczury)

Encrinus (Encrinites); encrinus, pokwit (szkarłupnia pokwitowa) (geol.). Encrinitenkalk; wapień enkryni-

towy (geol.).

Endbohrer p. Abbohrer. Endgeschwindigkeit; prędkość końcowa (mech.) p. Geschwindigkeit.

Endhub (einer Aufzugs- einer Fördermaschine); dodźwig.

Endlauge (b. Verarbeitung der Kaliumsalze); ług końcowy, ostateczny (soln.).

Endosmose; endosmoza, przenikanie (przesiąkanie płynu rzadszego do gęstszego przez błonę) (fiz.).

Endpunkt der Linie; punkt końcowy szlaku kolejowego, kres szlaku (sygn.).

Endspannung; napięcie końcowe (el.).

Endstation (Endbahnhof); stacya końcowa, krańcowa.

Endverschluß; końcówka kablowa (el.).

End-zu-Endmotor; motor (silnik) spalinowy o łbicach przeciwległych (maszyn.).

Energie (Tatkraft, Kraft); energia, zdolność do wykonywania pracy. kinetische —, (lebendige Kraft); energia kinetyczna (mech.). potentielle —; energia potencyalna (mech.).

Energieaufwand; zużycie, nakład energii (mech. el.).

Energiemenge; ilość energii (mech. el.).

Energiemessung; pomiar energii (mech. el.).

Energiequelle; źródło energii (mech. el.).

Energieübertragung; przeniesienie energii (el.).

Energieumsetzung (Energieumwandlung); przetwarzanie energii (el.).
Energieumwandler; przyrząd do przetwarzania energii (el.).

Energieverbrauch; zużycie energii, wchłon (żarówek, łukówek) (el.).

Energieverlust; strata energii (mech. el.).

Enfilade (lange Zimmerreihe); przestrzał, amfilada (bud.).

Engpaß (Paß); przełęcz, wąwóz (geol.). Enquete (Untersuchung, Erhebung, Ermittlung); 1) ankieta, badanie, wywiad; 2) komisya rozeznawcza. Enstatit; enstatyt (min.).

Entblößen (eine Lagerstätte); odkryć, obnażyć (złoże użyteczne) (górn.).

Enteignung (Expropriation); wywłaszczenie (przymusowe).

Enteignungsrecht; prawo wywłaszczenia.

Enterben (einen Stollen); wydziedziczyć (sztolnię przez założenie sztolni głębszej) (górn.).

Entfallen (von Gängen oder Klüften); rozchodzić się (geol.).

Entfernung; oddalenie, odległość, odstęp.

Entgegenarbeiten (entgegentreiben); pracować naprzeciw siebie, prowadzić chodnik ku chodnikowi, p. Gegenbau (górn.).

Entglasung; odszklenie (geol.). Entgleisung; wykolejenie (kol.). Entkohlung (Dekarbonisation); odwęglanie (żelaza, stali) (chem. met.).

Entladefrist (Entladezeit); termin (okres) wyładowania, termin (okres) wyłożenia (górn. kol.).

Entladegeleise p. Abladegeise.

Entladen; wyładowywać, wyprądniać (el.).
Entlader; wyładowywacz, wyprąd-

niacz (el.).

Entladespannung; napiecie wyła-

Entladespannung; napięcie wyładowcze (el.).

Entladestation; stacya wyładowcza (el.).

Entladestrom; prąd wyładowczy, wyładowania (el.).

Entladezeit; czas, trwanie wyładowania (el.).

Entladung; wyładowanie (el.).

alternierende —; wyładowanie przemienne, drgające.

atmosphärische —; wyładowanie atmosferyczne.

kontinuierliche —; wyładowanie ciągłe.

oszillierende —; wyładowanie drgające, wahadłowe.

Entladung (Abladung) p. Ausladung. Entladungsperiode; okres wyładowania (el.).

Entlaßschein (Abkehrschein) p. Abkehr.

Entlasteter Schieber; suwak odciążony (maszyn.).

Entlastetes Ventil p. Ventil. Entlastung (Erleichterung); ulżenie,

odciążenie. Entlastungsbogen (Entlastungsgur-

te); obłąk, łęk odciążający, przesklepka (bud.).

Entlastungsnippel; trzpionek do podwieszenia (el.).

Entleerung (des Sinkwerkes); wypróżnienie (ługowni) (soln.).

Entlüftungsrohr (Windpfeife); rura powietrzna (w tamach kopalnianych). Entmagnetisierung; odmagnesowanie (el.).

Entnahmetür (Ausziehöffnung); czeluść wyciągowa (otwór do wyjmowania gorących bałwanów) (hut.).

Entöler (Ölabscheider); odtłustnik (skraplacze) (maszyn.).

Entphosphorung (Dephosphorisation); odfosforzenie (chem. met.). Entschädigung; odszkodowanie.

Entscheiden; 1) rozstrzygnąć, rozwiązać, rozsądzić spór; 2) postanowić, zdecydować się na co. Entscheidung; rozstrzygnienie, rozsądzenie, wyrok, decyzya.

Entschwefelung (Desulfuration); odsiarczenie (chem. met.).

Entsilberung (des Bleies); odsrebrzenie (ołowiu) (met.). Entsilizierung (des Roheisens); od-

krzemienie (met.).

Entstaubung; odpylanie.

Entstehung (der Salzlager); powstawanie, tworzenie się (pokładów soln.) (geol.).

Entwässerung (Trockenlegung); od-

wodnienie, osuszenie.

Entwässerungsgraben (Entwässerungskanal, Abzugsgraben); rów odciekowy, ściek.

Entwässerungsrohr; rura odwa-

dniająca (ogrz.).

Entwässerungsstrecke (Wasserabzugsstrecke, Wasserlosungsstrecke); chodnik odwadniający, chodnik wodny (górn.).

Entweichen des Dampfes; uchodzenie pary (maszyn.).

Entwerfen (projektieren); projektować, wykreślić, ułożyć.

Entwertung; uniszczenie.

Entwurf (Projekt); 1) projekt, plan; 2) pomysł, zarys (inż.).

Entzimmern p. Abtreiben die Zimmerung.

Entzündbarkeit (Entzündlichkeit); zapalność.

Entzündlich; zapalny. Entzündung; zapalenie.

Entzündungstemperatur; temperatura zapalenia (zapalenia się).

Eozäne Bildung (eozine Formation, Eozänformation, Eozänperiode); eocen, formacya eoceńska (geol.).

Epidot (prismatoidischer Augitspat); epidot (min.).

Epigenetisch; późniejszy, epigenetyczny (żyły kruszcowe) (geol.).

Epigenit; epigenit (min.).
Epizykloide (Aufradlinie); epicy-

kloida (geom.). **Epoche** (Formation); epoka, okres,

formacya (geol.). **Epsomit** (Epsomsalz, Bittersalz); epsomit, sól gorzka (min.).

Equiseten; skrzypy (geol.).

Erbauen (Mineralien, Lagerstätten); 1) dojść, dotrzeć do (rudy, żyły, złoża); 2) dobywać (rudę, i t. d.) (górn.). Erbauen (Wasser) p. Erschroten.

Erbbereiten (zum Erbe bereiten); pomiar ostateczny (miern. górn.).

Erbkux; udział dziedziczny, kuks dziedziczny (przyznawany właścicielowi ziemi) (pr. górn.).

Erblindung (des Sinkwerkes); ociemnienie ługowni (całkowite zaiłowanie

ługowni) (soln.).

Erbohren (durch Bohrarbeit auffinden); dowiercić się (minerału użytecznego, wody) (górn.).

Erbrechen (duch bergm. Arbeit auffinden, erreichen); dojść, dotrzeć do (rudy, złoża); odkryć (rude) (górn.).

Erbreitern; rozszerzyć. Erbreiterung; rozszerzenie.

Erbschacht (Hauptschacht, meist Wasserhaltungsschacht); szyb dziedziczny, szyb główny (górn.).

Erbsenstein (Pisolith); grochowiec (min.).

Erbsensteinartig; grochowcowy (min.).

Erbstollen (Hauptstollen); sztolnia dziedziczna, główna, p. Revierstollen (górn).

Erdarbeit (Erdbau); robota zienma (bud. górn.).

Erdarbeiter; robotnik ziemny, ziemiokop (bud.).

Erdart; rodzaj ziemi, gatunek ziemi (geol.).

Erdartig; ziemisty, ziemny (min. geol.).

Erdaushebung (Abtrag); wykop, przekop (rob. ziem.).

Erdausschalter; wyłącznik przyziemienia (el.).

Erdbeben; trzęsienie ziemi (geol.). Erdbewegung (Erdtransport); wywóz ziemi (kol. górn.).

Erdbohren (Erdbohrung); wiercenie ziemne (górn.).

Erdbohrer; świder ziemny (górn.). Erdbohrer (Sonde, Visitiereisen); świder ziemny, sonda (wiercenie ziemne).

Erdbohrloch; otwór wiertniczy ziemny (górn.).

Erdbohrtechnik; technika wiercenia ziemnego (górn.).

Erdbohrung p. Erdbohren.

Erddruck; ciśnienie, napór, parcie ziemi (inż. górn. geol.).

Erde; ziemia (geol.).

Erdeinsenkung p. Einsenkung. Erden: zziemiać, doziemić (el.). Erdfall (Erdsturz); zapadnięcie się ziemi, rozpadlina (geol.).

Erdförderung; przewóz ziemi (rob. ziem.).

Erdflachs (Amiant, Bergwolle); amiant, len górny (min.).

Erdgas; gaz ziemny, rodzimy (geol.). Erdgeschoß (Parterre); poziemie, przyziemie, parter (bud.).

Erdgewinnung; dobywanie ziemi. Erdharz; żywica ziemna, mineralna, (min.) p. Bernstein.

Erdhaue p. Lettenhaue.

Erdig (von Beschaffenheit und Struktur); ziemisty (min.).

Erdiges Eisenerz; ruda żelazna ziemista (min.).

Erdkabel; kabel podziemny (el). Erdkegel; stożek ziemny (zostawiany przy robotach grabarskich).

Erdkohle (erdige Braunkohle); węgiel brunatny ziemisty (min. geol.). Erdleitung: przewód uziemiający (el.). Erdmagnetismus; magnetyzm

ziemski (fiz.).

Erdoberfläche; powierzehnia ziemi (geol.).

Erdöl (Steinöl, Petroleum, Naphtha); olej skalny, ropa, nafta (min.).

Erdölführende Schicht; warstwa ropodajna (geol.).

Erdpech p. Asphalt.
elastisches — p. Elaterit.

Erdplatte; płyta ziemna (el.). Erdreservoir; zbiornik ziemy (górn. soln.).

Erdriß (Kluft); rozpadlina (geol.).
Erdsalz (Steppensalz, Wüstensalz);
sól ziemna, stepowa, pustynna
(min. geol.).

Erdschicht; warstwa ziemna, ziemi

(geol.). **Erdschluß**; zziemienie, przyziemienie, zwarcie z ziemią (el.).

Erdschlußanzeiger; wskaźnik zwarcia z ziemią (el.).

Erdschlußprüfung; stwierdzanie zziemienia (el.).

Erdspannung; napięcie doziemne (el.).

Erdtalg: łój mineralny (min.).

Erdtalk (erdiger Talk); łojek ziemisty (min.).

Erdteer (Bergteer); dziegieć ziemny (min.).

Erdtorf (Torferde); torf ziemisty (min. geol.).

Erdung; zziemienie, doziemienie, uziemienie (el.).

Erdwachs (Bergwachs, Ozokerit); wosk ziemny, ozokeryt (min.).

Erdwinde (vertikale Winde); kołowrót stojący, pionowy (maszyn.).

Eremit; eremit (min.).
Erfolg; skutek, powodzenie.

Erforschen; wybadać, wyśledzić, poszukiwać.

szukiwać. **Erg**; erg (praca wykonana przez 1 dy-

rę wzdłuż drogi 1 cm.) (mech.).

Ergänzen; uzupełnić, dopełnić.

Ergänzungsfarbe; barwa dopełniająca (fiz.).

Ergänzungskegel; stożek uzupełniający, odcięty (geom.).

Ergiebig; obfity, wydatny, wydajny, (geol. górn.).

Ergiebigkeit (eines Lagers, Bergbaues); wydajność (pokładu) (górn. geol.).

Ergraben; dokopać się, p. Erhauen. Erhaltbau (Grubenerhaltung); utrzymanie (kopalni) (obudowa, czyszczenie, odwadnianie) (górn.).

Erhalten (unterhalten Strecken, Zimmerung u. s. f.); utrzymywać (w dobrym stanie) (górn.).

Erhaltung der Energie; zachowanie energii (mech.).

Erhaltungskosten; koszta utrzymania.

Erhauen (durch Häuerarbeit gewinnen); dobyć, wyrąbać (minerał użyteczny) (górn.).

Erhauen (mit Häuerarbeit erreichen); dojść, dotrzeć, dosięgnąć, dokopać się (minerału) (górn.).

Erhebung; dochodzenie, śledztwo. Erhebung (Hebung) der Berge; wzniesienie się, podniesienie się gór (geol.).

Erhebungssystem der Berge; następstwo podniesień gór (geol.).

Erhitzen; rozpalić, rozgrzać, rozżarzyć (techn. hut.).

Erhöhung; podniesienie, wzniesienie, podwyższenie.

Erhöhung des äußeren Schienenstranges) p. Geleiserhöhung. Erinnerung; przypomnienie.

Erker; wyzier, wykusz (bud.). Erklärung; oświadczenie, objaśnienie, wytłumaczenie.

Erkreuzen p. Verkreuzen (Verque-

Erlag; złożenie (kaucyi).

Erlagsgebühr; składowe, depozytowe (kas.).

Erlagsschein; poświadczenie złożenia (kas.).

Erlängen (erstrecken) Grubenbaue; przedłużyć, prowadzić dalej, pędzić dalej (chodnik, odbudowę) (górn.). Erlaß; reskrypt, rozporządzenie. Erläuterung; wyjaśnienie, objaśnienie (ustawy, rachunku).

Erle (Erlenbaum); olcha, olsza.

Erledigen; załatwić. Erledigung; załatwienie.

Erliegen (verfallen); uledz, upadać.

Erlöschen; ustać, wygasnąć, umorzyć się.

Erlöschung (der Schurfberechtigung); zgaśnięcie, ustanie (pr. górn.).

Ermittlung; 1) wypośrodkowanie; 2) wykrycie, wyśledzenie.

Erobern (gewinnen); dobyć (minerał użyteczny) (górn.).

Eröffnen (einen Bau, eine Lagerstätte); otworzyć (działo, złoże), (górn.) p. Ausrichten.

Eröffnung (des Baues); otwarcie (odbudowy) (górn.) p. Ausrichtung.Erörtern; roztrząsać, wyjaśnić.

Erörtern (mittels Ortsbetriebes auffinden); osiągnąć przodkiem (żyłę) (górn.).

Erosion; erozya, żłobienie (geol.). Erosionstäler; doliny erozyjne (geol.).

Erratische Blöcke (Wanderblöcke Findlinge); głazy narzutowe, przybłędne (naniesione przez wodę, lód, lodowce) (geol.).

Erregerbatterie; baterya wzbudzająca, wzbudnicza (el.).

Erregerdynamo; prądnica wzbudzająca, wzbudnica (el.).

Erregermaschine; maszyna wzbudzająca, wzbudnicza (el.).

Erregerstrom; prąd wzbudzający (el.).

Erregung; wzbudzenie (prądu) (el.). Ersatz; 1) zwrot, wynagrodzenie; 2) dopełnienie, uzupełnienie.

Ersatzkohlenlampe; łukówka z węglami samożamiennymi (el.). Ersatzkosten; koszta zwrotne.

Ersatzmann; zastępca.

Ersatzstück (Ersatzteil); część wymienna, zapasowa (maszyn.).

Ersatzwiderstand; opór zamienny, opornica zamienna (el.).

Ersaufen, (ersäufen, ansäufen, ertränken, austränken, inundieren, unter Wasser setzen); nawodnić, zatopić kopalnię (górn.).

Ersaufen, (ersäufen, unter Wasser gesetzt werden); nawodnić się, zatonąć (górn.).

Erscheinug; zjawisko (fiz.).

Erschlagen (erreichen) den alten Mann; przebić się do dawnych zrobów (wyrobisk) (górn.).

Erschließen p. Aufschließen.

Erschroten (Lagerstätten, Wasser); dokopać się, natrafić (na pokład, wodę) (górn.).

Erschürfen (aufschürfen); znaleść,

odkryć (górn.).

Ersinken (erteufen); dogłębić się, dotrzeć do (żyły, pokładu) (górn.). Ersoffen; zalany (o kopalni) (górn.). Erstarren; skrzepnąć, skamienieć (fiz. geol. met.).

Erstarrungsgestein (Eruptivgestein); skała wybuchowa, skrzepła (geol.).

Erstehen bei der Lizitation; nabyć,

kupić na licytacyi. Ersteher (Erwerber); nabywca.

Erstrecken p. Erlängen.

Ertel (Welldaumen einer Hammerwelle); palec (maszyn. hut.).

Erteufen p. Ersinken.

Ertrag; dochód, przychód, pobór; p. Einnahme.

Ertränken (ertrinken) p. Ersaufen. Eruption (Ausbruch); wybuch (geol.). Eruptionsgang (Eruptivgang); żyła wybuchowa (geol.).

Eruptivgestein p. Erstarrungsgestein.

Erweiterung (der Bohrung); roztocze (techn.).

Erweiterung (der Bohrlöcher); rozszerzanie (otworów wiertniczych) (górn.).

Erweiterungsbohrer (Nachnahmebohrer); rozszerzacz (wierc. ziem.). Erwerbsteuer; podatek zarobkowy.

Erz; ruda (min. górn. hut.). armes —; ruda uboga.

derbes —, (gediegenes —, Derb —); ruda jędrna, czysta, bogata.

edles -, (edle Geschicke); ruda bogata.

eingesprengtes —; ruda wpryśnięta.

klares -; ruda drobna.

reiches —, (reichhaltiges —, frommes —); ruda bogata.

Erz (Bronze, Metall); bronz, spiż (met.).

Erzabbau; odbudowa rudy, dobywanie rudy (górn.).

Erzadel; bogactwo rudne, obfitość rudy (geol. górn.).

Erzanbruch (Anbruch); objaw rudy, znalezienie rudy (górn.).

Erzanbruch (Anbruch) haben; rudę znaleść (górn.).

Erzart; gatunek rudy, odmiana kru-

szcu (geol. górn.).

Erzaufbereitung (Aufbereitung der Erze); gatunkowanie, sortowanie rud p. Aufbereitung.

mechanische —; gatunkowanie mechaniczne.

vorläufige —; gatunkowanie tymczasowe.

Erzbank: warstwa rudna (geol.).

Erzbau p. Erzbergbau.

Erzbergbau (Metallbergbau, Erzbau); kopanie, dobywanie rudy, rudnictwo (górn.); p. Erzbergwerk.

Erzbergmann (Erzmann); górnik kruszcowy, górnik rudny, rudnik.

Erzbergwerk (Erzgrube, Erzzeche, Erzbergbau); góry rudne, kruszcowe, kopalnia rudy (górn.).

Erzbringer (Erzträger, Erzmacher); rudonośnik, odżyłek rudonośny, odnóże żyły rudonośne (geol.).

Erzbutzen (Erzputzen); buły kruszcowe (geol.). p. Erznest.

Erzdistrikt (Erzrevier); okręg rudny (geol. górn.).

Erzdruse; czerep, skorupa, druza, geoda kruszcowa (geol.).

Erzeinlösung; wymiana, oddawanie, odwóz, sprzedaż rudy (górn.). Erzeinschluß p. Einschluß.

Erzeugen (produzieren); wyrabiać, wytwarzać (techn.).

Erzeugende Linie; linia tworząca (geom.).

Erzeugnis (Produkt); produkt, wyrób, wytwór.

Erzeugung (Produktion); wytwórczcść, wytwarzanie, produkcya (techn.).

Erzeugungswerk p. Laugwerk. Erzfall p. Adelsvorschub, Erzmittel. Erzfeld; pole rudne (geol. górn.).

Erzflöz (Erzlager); pokład rudny (geol.).

derbes -; pokład rudny jednorodny.

Erzförderung (in Strecken); przewożenie, przewóz rudy (górn.).

Erzförderung (in Schächten); wyciąganie, wydobywanie, wywożenie rudy (górn.).

Erzformation; formacya rudonośna, utwór rudonośny (geol.).

Erzführend (erzhaltig, erzig); rudonośny, kruszcorodny, kruszcodajny, kruszny (geol.). **Erzführung**; kruszcorodność, kruszcodajność, rudonośność (geol.).

Erzgang; źyła kruszcowa, rudna (geol.).

Erzgattierung p. Gattierung.

Erzgebirge (erzführendes Gebirge); góry kruszcowe (geol.).

Erzgedinge; ugoda kruszcowa (zależna od ilości wydobytego kruszcu) (górn.).

Erzgefälle; 1) rudy wydobyte (wymienne, sprzedajne); 2) wytwórczość rud.

Erzgehalt (Erzhalt); zawartość, ilość kruszcu, zakruszcenie (geol.).

Erzgräupel (Erzgraupen); krupy rudne (sort.).

Erzgrube p. Erzbergwerk.

Erzhalde; zwał rudny, rudozwał (górn.).

Erzhalt p. Erzgehalt.

Erzhaltend (erzhaltig, erzig) p. Erzführend.

Erzhältig; rudny, rudniasty, zakruszcony (geol.).

Erzhaltige Zeuge (Geschicke) p. Erzige Zeuge.

Erzhauer; rudnik, rudokop (górn.). Erzhaufen (Erzhaufwerk, Roherz, Loos); kupa rudna (górn. sort.).

Erzhaus p. Erzmagazin.
Erzig (erzhaltend) p. Erzführend.

Erzige Zeuge; rudniny (górn.) p. Erzwände, Erzklein.

Erzimprägnation; wpryśnięcie rudne (geol.).

Erzkammer p. Erzmagazin. Erzklein; ruda drobna, miał rudny, rudnina (górn.) p. Erzige Zeuge.

Erzkluft (edle Kluft); szczelina (żyła) rudonośna, szczelina (żyła) rudna (górn.).

Erzkram p. Erzmagazin. Erzlager (Erzflöz); pokład rudny,

kruszcowy (geol.). Erzlager (Erzlagerstätte); złoże krusz-

cowe, rudne (geol.).

Erzleer; bezrudny, jalowy (geol.

górn.). Erzlieferungsvertrag; umowa na

dostawę rudy. Erzlinse; soczewka rudna (geol.).

Erzmacher p. Erzbringer.

Erzmagazin (Erzgewölbe, Erzhaus, Erzkammer, Erzkram); rudarnia, skład rudny (górn.).

Erzmann p. Erzbergmann.

Erzmehl (Scheidemehl); miał rudny, mąka rudna (sort.).

Erzmittel; warstwa rudna (część rudonośna żyły) (górn.).

Erzmühle; młyn kruszcowy, rudomłyn (sort.).

Erznest; gniazdo rudne (geol.). Erzniere; nerka rudna (geol.).

Erzpochwerk; tłuczka rudy (sort.). Erzpost; dawka rudy (hut.).

Erzprobe; próbka rudna (prob.). Erzputzen p. Erzbutzen.

Erzquetsche (Erzquetschwerk, Erzquetschmaschine, Erzwalzwerk); gniotownik, łamak rudny (sort.).

Erzquetschen (das); gniecenie, łamanie, kruszenie rudy (sort.).

Erzreich p. Erzführend. Erzrevier p. Erzdistrikt.

Erzröstung (Rösten der Erze); prażenie rud (hut.).

Erzscheiden (scheiden); rude oddzielać, klepać (sort.).

Erzscheider (Scheider); oddzielacz, klepacz (rudy) (sort.).

Erzscheidung (Scheiden der Erze); oddzielanie, klepanie, wyklepywanie rudy (sort.).

Erzschlacke p. Rohschlacke.

Erzschlämmen (das); przemywanie, oczyszczanie z mułu, szlamowanie rud (sort.).

Erzschlich; miał rudny, ruda mączna (sort.) p. Schlich.

Erzschmelzen; topienie rud (hut.). Erzschmelzofen p. Schmelzofen.

Erzseifen p. Seifen.

Erzseparation p. Separation. Erzsetzen (Setzen der Erze); osadzanie rud (sort.).

Erzspeise; bronz (met.).
Erzstaub; pył rudny (sort.).

Erzstock; skład rudny, rudoskład, (geol.) p. Stock.

Erzstraße (Erzstrosse); zrąb, ustęp, przodek rudny (górn.).

Erzstufe p. Stufe.

Erzteufe; głębia, głębokość rudna (geol.).

Erzträchtig (erzhaltig) p. Erzführend. Erzträger p. Erzbringer.

Erzvorkommen; występowanie rudy (geol.).

Erzwalzwerk p. Erzquetsche.

Erzwände (erzhaltige Wände); grudy rudne (górn.).

Berg—, (Pochgang—, Pochgang); grudy rudne ubogie, rzadkie.

Derb—; grudy rudne jędrne, bogate. **Mittel**—; grudy rudne średnie, grube.

Erzwäsche (das Waschen der Erze); płókanie, przemywanie rud (sort.).

Erzwäsche (Erzwaschwerk); płóczka rudna, płóczka kruszcowa (sort.). Erzzeche p. Erzbergwerk.

Erzzerkleinerung: rozdrabnianie rud (sort.).

Erzzone; strefa rudna, pasmo rudne (geol.).

Esbohrer; świder esowy (górn.). Esche (Eschenbaum); jasion, jesion. Eskomptieren p. Diskontieren.

Eskonto p. Diskonto.

Espe (Aspe, Zitterpappel); osika. Esse (Schornstein, Kamin, Rauchfarg, Schlot); komin.

Esse (Schmiedesse, Feueresse, Esskogel); ogień, ognisko kowalskie (kow.).
Esse (Überhöhen) p. Übersichbre-

chen.

Essenklappe (Register); przykrywa kominowa, zasuwa, klapa (hut.). Esskogel p. Esse (Feueresse). Estrich; polepa, klepisko (bud.).

Estrichplatte p. Pflasterziegel.
Etablissement (Anstalt); zakład.
Etage (Sohle, Bausohle, Horizont,

Lauf); piętro, poziom (górn.). **Etagenbau** (etagenartiger Abbau);
odbudowa piętrowa (górn.).

Etagenbruchbau; odbudówa załamowa piętrowa (w kopalniach dyamentów) (górn.).

Etagengestell (Etagenschale, Etagenkorb); klatka piętrowa (górn.) p. Schale.

Etagenkorb p. Etagengestell. Etagenringventil p. Ventil.

Etagenrost (b. Salzpfannen); ruszt piętrowy (warzel.).

Etagenschale p. Etagengestell. Etat; 1) poczet (urzędników); 2) etat (dochodów i wydatków krajowych).

Eugenglanz p. Polybasit.
Eustatische Bewegungen; ruchy

eustatyczne (geol.). **Ewige Teufe**; głębokość wieczna, nieskończona, niezmierzona, beze-

dnie, bezdno (górn.) p. Teufe. **Evolute**; rozwinięta (geom.).

Evolvente; rozwijająca, ewolwenta (geom.).

Evolventenverzahnung: uzębienie podług rozwijającej, uzębienie ewolwentowe (maszyn).

Excenter p. Exzenter.

Exekution; egzekucya (ściąganie przymusowe należności skarbowych). Exhaustor p. Dampfstrahlventilator.

Exhibieren (einreichen, zustellen, einhändigen); podawać, wnieść do urzedu.

Exhibitenprotokoll; dziennik po-

dawczy.

Exkavator (Bagger); poglębiarka, draga (rob. wod.).

Ex officio (Ex offo); urzędownie, z urzędu.

Exosmose; egzosmoza (mieszanie się płynów gęstszego z rzadszym za pomocą przesiąkania przez oddzielającą je błonę, ściankę porowatą) (fiz.). Expandieren (vom Dampf); rozprę-

żać się, rozszerzać się (fiz.).

Expansibel (ausdehnbar); rozprężalny, rozszerzalny (fiz.).

Expansibilität (Ausdehnbarkeit); rozprężalność, rozszerzalność (fiz.).

Expansion; rozprężanie (pary) rozszerzalność, ekspanzya (fiz.). stete —; rozprężanie stałe. variable —, (wechselnde —); roz-

prężanie zmienne.

Expansion (Maß der Expansion); rozpręż (pary) (fiz. maszyn.).

Expansionsdampfmaschine; maszyna parowa rozprężna, z rozprężeniem, z ekspanzyą (maszyn.).

einfache —; maszyna par. jednoprężna.

dreifache —; maszyna par. trójprężna.

vierfache —; maszyna par. czwórpreżna.

zweifache —; maszyna par. dwuprężna.

Expansionsgrad; stosunek rozprężania (mech.).

Expansionsschieber; suwak rozprężak, suwak zmieniak, suwak rozprężniczy (maszyn.).

Expansionssteuerung; stawidło zmieniakowe (do rozprężu zmien-

nego) (maszyn.).

Expansivkraft (Ausdehnungskraft); siła prężności, rozprężliwości (fiz.). Expedient (Expeditor); ekspedytor,

wysyłkowy. **Expedieren** (absenden); wysyłać, wyprawiać.

Expedit; urząd wysyłkowy, ekspedyt. Expedition (Abfertigung); wysłanie, wysyłka, ekspedycya.

Experiment (Versuch); doświadczenie, próba.

Expert (Sachverständiger); znawca, biegły.

Explodierbar; wybuchowy.

Explodieren (zerplatzen, losgehen); wybuchać, eksplodować (fiz.).

Explosion; wybuch, eksplozya (fiz. techn. górn.).

Explosion von Schlagwettern; wybuch gazów wybuchających (górn.).
Explosion eines Dampfkessels; wy-

buch kotła parowego (maszyn.). **Explosion** (Verpuffung) bei Verbren-

nungsmotoren; wzbuch.

Explosionsdamm p. Wetterdamm. Explosionskalorimeter (zur Untersuchung der Sprengstoffe); kalorymetr wybuchowy (górn.).

Explosionstür; drzwi przeciwwybu-

chowe (górn.).

Explosiv (Explosivstoff, Sprengmittel); materyał wybuchowy.

Explosiv (explosionsfähig); wybu-chowy.

Exponent; wykładnik (mat.).

Potenz —; wykładnik potęgowy. Wurzel —; wykładnik pierwiastkowy.

Export (Ausfuhr); wywóz, eksport. Expreß-Bohrsystem; wiercenie sposobem "Ekspres" (górn.).

Expropriation (Enteignung); wy-właszczenie (przymusowe).

Extragrobsalz; sól gruboziarnista (ekstra) (warzel.).

Extraholz (Wechselschwelle, Wechselholz); podkład poprzeczny rozjazdowy, zwrotnicowy (kol.).

Extrakt (Auszug); wyciąg, wypis. Extrastrom; przetężenie, ekstraprąd (el.).

Exzelsior - Bohrröhren; rury wiertnicze "Excelsior" (górn.).

Exzenter (Exzentrik, Exzenterscheibe, exzentrische Scheibe); mimośród, ześród (maszyn.).

Exzenterbügel p. Exzenterring.
Exzentergabel p. Exzenterstange.
Exzenterkreis (Schieberkreis); kolomimośrodowości (maszyn.).

Exzenterring (Exzenterbügel, Exzenterreifen); pierścień mimośrodowy, pierścień ześrodu (maszyn.).

Exzenterscheibe p. Exzenter.
Exzenterstange (Exzentrikstange,
Exzentergabel); trzon mimośrodu,
ześrodu (maszyn.).

Exzentrik p. Exzenter.

Exzentrik-Meißel; świder (dłuto eksentryczny, ześród (górn.).

Exzentrisch; mimośrodkowy (geom.). Exzentrizität; mimośrodkowość (geom. maszyn.).

F.

Fabianscher Freifallbohrer p. Freifallbohrer von Fabian.

Fabrik; fabryka (techn.).

Fabrikant; fabrykant, rękodzielnik. Fabrikat (Erzeugnis, Ware); wyrób fabryczny, fabrykat.

Fabrikation (massenhafte Verfertigung, Herstellung); wyrób, fabrykacya (techn.).

Fabriksalz (Salz für Fabrikzwecke); sól fabryczna.

Fabrikskohle (Kohle für die Fabri-

ken); węgiel fabryczny.

Fabriksstempel; odcisk fabryczny. Fabrikszeichen (Fabrikmarke, Werkzeichen); cecha wyrobu, cecha fa-bryczna, znamię fabryczne, piętno.

Fabry'scher Ventilator (Fabry'sches Wetterrad); wentylator (przewietrznik) Fabry'ego (górn. maszyn.).

Façade p. Fassade.

Fach (Feld); przęsło (bud. inż.).

Fächergebläse p. Zentrifugalgebläse. Fächerrad (Fächertrommel) p. Setz-

Fachprüfung; egzamin zawodowy. Fachwerk (Fachwerkswand); ściana rozworowa, ściana w rozwory, mur pruski (bud.).

Fachwerk (Gerippe); kratowie (bud.). Fachwerk (Vertiefung); zatłoka stropowa, kaseton (arch.).

Fachwerksgewölbe; sklepienie zatłoczne (bud.).

Fachwerksträger p. Träger. Fachwerkswand p. Fachwerk. Fackel; pochodnia (matr.).

elektrische -; pochodnia elektry-

Naphtha -; pochodnia naftowa. Pech -, (Wind -); pochodnia smołowa.

Wachs - . (Kammer -); pochodnia woskowa.

Façon p. Fasson.

Fadenkreuz; krzyż nitkowy, włoskowy (miern.).

Fadenmikrometer; mikrometr nitkowy (miern.).

Fadenplanimeter; planimetr nitkowy (miern.),

Fahlband (Fallband); falband (warstwy z pirytami... wpryśniętymi) (geol.).

Fahlerz (Tetraedrit); ruda płowa, tetraedryt, szaromiedziak (min.). Fahlgrau (von Farbe); płowo-szary

Fahrabteilung (Fahrtrum, Fahrschacht, Fahrung); oddział drabinowy, przedział drabinowy (w szybie) (górn.).

Fahrarm; wodzidło (planimetra)

(miern.).

Fahrbahn (der Straße); jezdnia. Fahrbar (befahrbar); jezdny, dostępny, przechodny, przystępny (szyb) (górn.).

Fahrbogen; arkusz objazdowy, sprawozdanie tygodniowe (co do zwiedzania kopalni) (górn.)

Fahrbrett (Achselbrett, Krummholz); deseczka zjazdowa (górn.).

Fahrbuch (Zechenbuch); księga dolna, objazdowa, księga zwiedzania kopalni.

Fahrbühne (Fahrtbühne, Absatz, Abtritt, Ruhebühne, Wechsel); spocznik, pomościk, bono (w szybie) (górn.).

Fahrdeckel; przykrywa wchodowa, drzwi wchodowe (szybu).

Fahrdienstpersonale (Zugspersonale); służba pociągowa.

Fahrdraht; drut (przewód) ślizgowy, drut (przewód) roboczy (el.).

Fahren; 1) jechać, zjeżdżać, wjeżdżać, wchodzić, spuszczać się (do kopalni); chodzić, stąpać (po kopalni);
 Anfahren, Ausfahren, Einfahren. Fahren (verfahren) eine Schicht; od-

być, ukończyć (szychtę) (górn.). Fahrgeschwindigkeit; prędkość, chyżość, szybkość jazdy (górn.).

Fahrgestänge (Gestänge bei der Fahrkunst); ciągadła zjazdowe (górn. maszyn.).

Fahrhut (Fahrkappe, Bergkappe); kaptur, czapka górnicza (górn.).

Fahrkleid; odzież kopalniana, ubranie kopalniane.

Fahrkontakt; ślizg (el.). Fahrkorb p. Förderschale.

Fahrkunst (Fahrkunstmaschine, Fahrmaschine); zježdžalnia, schody ruchome, spust górniczy (górn. maszyn.).

Fahrkunstbühnen (Tritte); stopnie schodów ruchomych, zjeżdżalni (górn. maszyn.).

Fahrkunstmaschine p. Fahrkunst. Fahrkunstschacht; szyb z schodami ruchomymi (górn.).

Fahrleder p. Bergleder.

Fahrleitung; przewodnik ślizgowy, zdawny (el.).

Fahrloch (in der Bühne); przechód, przełaz (w przestanku, pomoście) (górn.).

Fahrmaschine p. Fahrkunst.

Fahrort; chodnik zstępny, przekop zstępny (górn.).

Fahrplan (Fahrordnung); rozkład

jazdy, ruchu pociągów.

graphischer -, (Graphikon); rozkład wykreślny jazdy, wykres rozkładu jazdy.

Fahrpreis (Fahrgeld); cena jazdy, cena biletu jazdy (kol. górn.).

Fahrpreistabelle (Tarifstabelle); cennik jazdy, taryfa osobowa (kol. górn.).

Fahrschacht; 1) szyb wjazdowy, zjazdowy; 2) p. Fahrabteilung; 3) p. Fahrstrecke (b. steilem Verflächen) (górn.).

Fahrschalter; nastawnica (el.). Fahrschein; zezwolenie na zjazd, zezwolenie zjazdowe (górn.).

Fahrsignal (freie Fahrt, Freifahrtsignal); sygnał jazdy (kol. górn.).

Fahrstollen; sztolnia zjazdowa, przechodnia (górn.).

Fahrstrecke: chodnik przechodni (górn.).

Fahrstuhl (Aufzug); dźwig, lift. Fahrt (Fahrung) p. Ein- u. Ausfahrt. Fahrt (schmale Strecke im Bergversatz zur Förderung u. Wetterführung) p. Förderfahrt, Wetterfahrt. **Fahrt** (Sprossenfahrt, Grubenleiter);

drabina (szybowa) (górn.).

Fahrtabteilung p. Fahrabteilung.

Fahrtbühne p. Fahrbühne. Fahrtfröschel (Dumbholz) p. Fahrtspreize.

Fahrtgriff (Fahrtklammer); uchwyt drabinowy, spona drabinowa (górn.).

Fahrthaken (Fahrthaspe, Fahrhaspe); kuna, hak drabinowy (górn.).

Fahrthänghaken (Fahrthaken); wieszak drabinowy (do zawieszenia drabin w szybie) (górn.).

Fahrthaspe p. Fahrthaken.

Fahrthindernis; przeszkoda w jeździe (kol. górn.).

Fahrtklammer p. Fahrtgriff. Fahrtrichtung; kierunek jazdy (kol.).

Fahrtrum (Fahrtrumm) p. Fahrabtei-

Fahrtschacht; 1) szyb drabinowy; 2) p. Fahrschacht (górn.).

Fahrtschenkel; bok drabiny, listwa drabinowa (górn.).

Fahrtspreize (Fahrtfröschel, Fröschel, Dumbholz); podpora drabinowa (w szybie) (górn.).

Fahrtsprosse: szczebel (drabin szy-

bowych) (górn.).

Fahrüberhauen; chodnik dowierzchni, komin przechodowy, przełazowy

Fahrung; 1) p. Ein- u. Ausfahrt; 2) Fahrabteilung.

Fahrzeit; czas jazdy (kol. górn.). Fäkalien (Abfuhrstoff, Kot, Unrat); odchody, kał.

Faktor; czynnik (mat.).

Faktura (Warenrechnung); rachunek kupiecki, faktura (rach.).

Fall; spadek, spadanie (ciał) (fiz. mech.). freier -, (Freifall); spadek swobodny, spadanie swobodne.

Fall (Neigung, Verflächen, Einfallen, Fallen) der Schichten; upad, nachylenie warstw (geol. górn.).

Fallapparat p. Freifallapparat. Fallblock p. Rammbär.

Fallbremse p. Fangvorrichtung. Falle; 1) p. Gezimmerfeld; 2) Fallscheibe, Falltür.

Fallen p. Einfallen, Verflächen.

Fällen (ein Lot fällen) p. Absenkeln. Fällen (einen Punkt vom Tage in die Grube fällen); przenieść (punkt z powierzchni na dół) (miern.).

Fällen (eine Senkrechte fällen); spuścić prostopadłą (geom.).

Fällen (durch ein Reagens niederschlagen); strącić (chem.).

Fallende Strecke p. Strecke.

Fallfangschere (Fangschere, Fingerfalle, Zangenfanghaken, Kloben, Wolfsrachen, Fangrachen); nożyce, wymyki (pochwytne) (wierc. ziemne).

Fallgestänge (Schlaggestänge, Untergestänge); żerdki (drążki) wiertnicze

udarowe (górn.).

Fallhöhe; wysokość spadania (mech.). Fallkreuz (Durchfallkreuz zweier Gänge); upadkowy krzyż żylny (geol.).

Falllinie (Fallungslinie von Lagerstätten); linia nachylenia, upadu

(geol.).

Fallmaschine von Atwood; machina spadkowa Atwooda (mech.).

Fallort (einfallende Strecke, Abhauen, Flachort, Tonnlage, Senkort); chodnik upadkowy, pochylnia (górn.).

Fallrichtung (Falllinie) bei Lagerstätten; kierunek upadu, nachylenia

(pokładu, żyły) (geol.).

Fallrohr (bei Gradierwerken); rura spustowa, spływowa, spustnica (soln.).

Fallscheibe (Fallschirm, Falle) am Bohrklotz; koszyk obciążnikowy, spadochron (górn.).

Fallstück p. Abfallstück.

Falltür; 1) drzwi zwodowe; 2) p. Hänge-

Fällung (das Fällen, Niederschlagen); strącanie (chem. met.).

Fallungslinie p. Falllinie.

Fallwinkel (Neigungswinkel, Verflächungswinkel); kat nachylenia, upadu (geol.).

Falte (Biegung, Haken) der Gebirgsschichten; falda (geol.).

Antiklinal —, (Sattel —); falda antyklinalna.

aufrechte -, (stehende -); falda

Fächer —; falda wachlarzowata.

Knie -; falda kolanowa. liegende —; falda leżąca, płaszczo-

wina. schiefe —; fałda skośna. Synklinal —, (Synkline); fałda syn-

klinalna (łęk, niecka).

Faltenbildung; tworzenie się, powstawanie fałd (wygięć) (geol.). Faltengebirge; góry sfaldowane

(geol.).

Faltenverwerfung; przesunięcie faldowe (geol.).

Faltung p. Falte.

Falz (Anschlag); przylga (cieś.).

Falz (Nut); wpust, rowek, żłobek (cieś.). Falz (Wulst); zagiętka (bud.).

Falzeisen; zakładniak (narz.).

Falzen; zakładać, zaginać (blach. kow.).

Falzziegel p. Ziegel.

Fangbacke (Fangdaumen) b. Schacht-

gestänge p. Fanghorn.

Fangbirne; gruszka rurowa (wyciąganie rur z otworów wiertniczych) (wierc. ziem.).

Fangbüchse (Klappenbüchse, Fangmutter mit Klappen); chwytacz cylindryczny (wiercenie ziemne).

Fangbügel; kabłak ochronny (el.). Fangdamm; grodza (bud.).

Fangeisen (b. Schachtgestänge) p. Fanghorn.

Fangen p. Abfangen.

Fangfeder (Federfalle) p. Fangschere. Fangfederhaken; oszczep chwytczy (wiercenie ziemne).

Fangfrosch (beim Schachtgestänge) p. Fanghorn.

Fangfuß (beim Schachtgestänge) p. Fanghorn.

Fanggabel (bei d. tonnlägigen Aufwärtsförderung); widełki samochwytne (górn.).

Fanggestänge; żerdki chwytcze

(wiercenie ziemne).

Fanghaken p. Glückshaken.

Fanghaken (bei d. tonnlägigen Abwärtsförderung); hak samochwytny. Fanghölzer (b. Schachtgestänge) p.

Fanghorn.

Fanghorn (Fangfrosch, Fangdaumen, Fangfuß, Fangholz, Fangeisen) beim Schachtgestänge; łapadło żerdzinowe, żabka żerdzinowa (górn. maszyn.).

Fanghorn (an Kreuzen und Balanziers); róg chwytczy (maszyn.).

Fanginstrument (b. Erdbohren); przyrząd ratunkowy, chwytezy, łapak (górn.).

Fangklaue (b. Erdbohren): szpon

chwytczy.

Fanglager (b. Kunst u. Fahrgestänge); poduszka żerdzinowa (górn. maszyn.).

Fangmutter (Fangschraube, Schraubentute, Schraubenfangglocke, Trompete, Faßschraube, Drillschraube); mutrownik, zaczepnik, dzwon śrubowy (wiercenie ziemne).

Fangrachen p. Fallfangschere. Fangscheibe (b. Kunst und Fahrgestänge); poduszka żerdzinowa, tarcza chwytcza (górn. maszyn.); p. Fanglager.

Fangschere; 1) p. Federfalle; 2) p. Fallfangschere.

Fangschraube p. Fangmutter.

Fangschuh p. Geißfuß.

Fangschürze (beim Fahrgestänge); łańcuch chwytczy (górn. maszyn.).

Fangvorrichtung (Fallbremse, Sicherheitsvorrichtung der Förderschale); samochwyt, chwytadło, łapadło (górn. maszyn.).

Farad; farad (pojemność elektr.) (el.). Farbe; barwa, kolor (fiz. chem.

techn.).

Färben; barwić, farbować (brw.). Farbensignal; sygnal barwny (sygn.). Farbenspiel; gra barw (fiz. min.).

Farbenwandlung (Farbenwechsel); zmiana barw (fiz. min.).

Farbenzerstreuung (Dispersion); rozszczepienie barw (fiz.).

Färber; barwierz. Färberei; barwiarnia.

Farbkörper (Farbstoff, Pigment);

barwnik (brw.).

Färbung; barwienie (brw.).

Farn (Farnkraut); paproć (geol.).
Faschine (Reisigbündel); faszyna,
wiazka (bud. wod.).

Senk -; faszyna nadziewana, za-

tapiana.

Faschinenbau (Packwerksbau); roboty faszynowe, roboty wiązkowe (bud. wod.).

Faschinenmesser (Bindmesser); tasak (narz.).

Faschinenpflock; kołek faszynowy, kołek wiązkowy (bud. wod.).

Fase; ścin, ścinka, grań (stol. cieś.). Faser; włókno.

Faserapatit p. Phosphorit.

Faserbraunkohle; włóknisty wegiel

brunatny (min.).

Fasercölestin; celestyn włóknisty
(min.)

Fasergips (faseriger Gips, Federgips); gips włóknisty (min.).

Faserig (von Štruktur); włóknisty.
Faseriges (seidenglänzendes) Steinsalz; sól kamienna włóknista (soln.).
Faserisolation; izolacya włókienna

(el.).

Faserkalk (faseriger Kalk); wapień

włóknisty (min.).

Faserkohle (Rußkohle, faserige Holzkohle, faseriger Authrazit); węgiel włóknisty, antracyt włóknisty (min.).

Fasersalz; sól włóknista (min).

Faserschicht p. Schicht.

Faserschwefel (faseriger Schwefel); siarka włóknista (min.).

Fasertorf (Rasentorf, Moostorf); torf włóknisty (min.).

Faß; beczka, kadź (sort. techn.).
Fassade (Vorder- Stirn- Schauseite);
widok, wystawa, fasada (arch. bud.).

Faßbinder (Böttcher); bednarz. Faßdaube (Daube); klepka (bedn.). Faßerz p. Faßvorrat.

Fasselsalz (Faßlsalz); warzonka beczkowa, sól (warzona) beczkowa.

Fassen; 1) p. Ausfassen; 2) wypełniać, utykać; 3) ująć, uchwycić (wodę). **Fässersalz** (Tonnensalz); sól (kamienna) beczkowa (w Wieliczce i Bochni) (soln.).

Fässertrocknung (Trocknung des Salzes in Fässern); suszenie soli w beczkach (warzel.).

Fasson (Form, Gestalt bei techn. Produkten); wzorzec, model, kształt, fason.

Fassondraht p. Draht.

Fassoneisen p. Eisen.

Fassoneisenwalzwerk; walcownia kształtowników (hut. maszyn).

Faßreifelsen p. Eisen.

Faßstatt (Füllort, Erweiterung des Ablaßoffens der Laugwerke); szerzyzna oczyszczalna (w piecach upustowych przy tamach) (soln.).

Faßschraube p. Fangmutter.

Faßtrübe; zgręzy, męty beczkowe (sort.).

Fassung (Abnahme); powzięcie, odbiór.

Fassung (der Glühlampen); oprawa, obsadka (żarówek) (el.).

Fassungsnippel; trzpionek obsadkowy (el.).

Fassungsraum (Fassungsvermögen eines Grubenwagens u. s. f.); pojemność, objetość (techn.).

Faßvorrat (Faßerz, Faßmehl, Faßsand, Faßschlich, Siebdurchfall); opłóczki beczkowe, beczkowina (sort.); p. Schlich.

Faßwäsche (Absonderung in Bottichen); 1) płókanie w kadziach (beczkach); 2) płóczka beczkowa (sort.).
 Faul (vom Gestein); zgniły, zwietrzały,

kruchy; p. Feig.

Faulbrüchig (vom Eisen) p. Eisen. Faulen; gnić.

Fauler Gang; żyła płonna (geol.). Faule Wetter p. Wetter.

Fäulnis; zgnilizna.

nasse —; pruchnienie, gnicie. trockene —; zetlenie.

Fäustel (Bohrfäustel, Handfäustel, Schlägel); 1) młotek, perlik, kijania;

pucka;
 p. Scheidefäustel (górn. sort.).
 Fäustelhelm; trzonek (młotka).

Faustschelleisen; przykładak nitowniczy, zaklepniczy (kow. ślus.). Fauvellsche Handbohrung; wier-

cenie ręczne sposobem Fauvell'a.
Fayence (Halbporzellan); fajans.
Fayenceton; glina fajansowa (min.).

Fazies; facya (geol.).

Feder; 1) pióro; 2) sprężyna.

Federalaun (Federsalz, Eisenalaun, Halotrichit); halotrychit (min.). Federausschuß; krystalizacya pie-

rzasta (chem.).

Federbalken; odrzutnia (pogłębianie szybów sposobem Kind-Chaudrona). Federbarometer; barometr spręży-

nowy (fiz.).

Federblatt; pas sprężyny, taśma sprężyny.

Federbolzen; trzpień sprężyny, swo-

rzeń sprężyny.

Federbohrer (Federnachbohrer); rozszerzacz sprężynowy (wiercenie ziemne).

Federdynamometer; dynamometr sprężynowy, siłomierz sprężynowy (mech.); p. Federwage.

Federerz (Plumosit, Heteromorphit); plumozyt, heteromorfit (min.).

Federfalle (Fangfeder, Fangschere); paść, zaczepnik, koronka (wiercenie ziemne).

Federgalvanometer; galwanometr sprężynowy (el.).

Federgußstahl; stal sprężynowa lana (met.).

Federgips p. Fasergips.

Federhaken; 1) karabinek; 2) p. Kluppe.

Federhammer; młot sprężynowy (techn.).

Federhart (elastisch); sprężysty, elastyczny.

Federharz p. Elaterit.

Federhobel (Spundhobel); strug wypustnik, strug wypustowy (stol.).

Federkeil (Keilřimmel, Lütticher Keil); trójklin dobywczy, klin littychski (górn.).

Federkontakt; styk sprężynowy (el.). Federkraft p. Elastizität.

Federn (elastisch sein); uginać się, sprężynować (fiz.).

Federnachbohrer p. Federbohrer. Federregulator p. Regulator.

Federröhr p. Kompensationsrohr. Federsalz p. Federalaun.

Federspiel; gra sprężyny, gra sprę-

żynowa (u wozów). Federstahl; stal sprężynowa, reso-

rowa (met.).

Feder und Nut; wypust i wpust (cieś. stol.).

Federwage (Federdynamometer); waga sprężynowa (fiz.).

Federweiß; łojek (talk) sproszkowany, gips sproszkowany, miałki (min. techn.). Federwiderhaken (3 bis 4 armige Kluppe); chwytacz czterosprężynowy (wiercenie ziemne).

Federzirkel; cyrkiel sprężynowy, ze sprężyną (inż.).

Fegesalz (Kehrsalz); zmiotki solne (soln.).

Fehlausweis (negative Anzeige); wykaz próżny.

Fehlboden (Fehldecke); powała ślepa, wsuwanka (bud.).

Fehler (Irrtum); błąd, myłka, omyłka (miern.).

Ablesungs —; błąd w przeczycie. Fehlerdreleck; trójkąt błędu (miern.).

Feierabend; porobocie.

Feiern (nicht arbeiten, nicht anfahren); świętować, próżnować, być bezczynnym, zaniedbać szychtę (górn.).

Feig (unhaltbar); niepewny (o skale), słaby (o drzewie).

Feilbietung; przetarg, licytacya.

Feile; pilnik (techn.).

Arm —; pilnik dwuręczny, gruby. Bogen —; pilnik wstęgowy. Dreieckschrot —; zdzierak trój-

kątny.

Dreikantschlicht —; gładzik trójkatny.

Flach —, (Ansatz —); pilnik płaski. Flachschlicht —; gładzik płaski. Flachschrot —; zdzierak płaski. Flachrohr —; równak płaski.

Halbrundschlicht —; gładzik półokragły.

Hand -; pilnik ręczny.

Rundschlicht—; gładzik okrągły. Rundschrot—; zdzierak okrągły. Rundrohr—; równak okrągły. Säge—; pilnik nazębek, pilnik piłowy.

Schärfapparat —; nacinarka.

Schlicht -; gładzik.

viereckige—; pilnik czworoboczny. Vor—, (Bastard—); pilnik drobny, pilnik średni.

Feilenfabrik; pilnikarnia (techn.). Feiler (Feilenhauer); pilnikarz (techn.).

Feilenstahl; stal pilnikowa (met.). Feilicht (Feilspäne, Feilstaub); opiłki (techn.).

Feilkloben; imadełko, trzymaczka (ślus.).

Feilspäne p. Feilicht.

Feinblech; blacha cienka (met.). Feineingesprengt; drobno wpryśnięty (geol.). Feineisen (schwaches Stabeisen, Kleineisen); żelazo kształtowe cien-

kie, prętówka (met.).

Feineisenfeuer (Feinfeuer, Affinierfeuer, Raffinierfeuer, Weißofen); rafinerya żelaza, ognisko rafinowe do żelaza (met.).

Feineisenwalzwerk (Feinstreckwalzwerk, Feinwalzwerk, Feinstrecke); walcownia na żelazo prętowe, walcownia cienka (met.).

Feinen (feinieren, feinmachen, affinieren, raffinieren); czyścić, rafinować (met.).

Feinerzgehalt; zawartość rudy drobnej (geol.).

Feingehalt; ilość czystego złota lub srebra (n. p. w pieniądzach).

Feingold; złoto czyste (met.).

Feinieren p. Feinen. Feinkorneisen (Feinkorn, feinkörni-

Feinkorneisen (Feinkorn, feinkorniges Eisen); żelazo drobnoziarniste (met.).

Feinkörnig; drobnoziarnisty (min. geol. met.).

Feinkupfer (Garkupfer); miedź czysta (met.).

Feinmachen der Metalle p. Feinen. Feinpochen p. Zähpochen.

Feinpocher (Feinpochwerk); tłuczka na drobne ziarno (sort.).

Feinquetsche (Feinquetschwerk); łamak drobny (na drobne ziarno) (sort.).

Feinregulierung; miarkowanie czułe (miern.).

Feinsalz; sól miałka, warzonka miałka (warzel.).

Feinsalzpfanne p. Störpfanne.

Feinsalzsiedung; warzenie na sól miałką (warzel.).

Feinscheiden (der Erze); przebieranie, przebiórka (rud) (sort.).

Feinsicherung; bezpiecznik dla prądów małych (el.).

Feinsilber (Brandsilber, raffiniertes Silber); srebro czyste (met.).

Feinstahl (Gerbstahl); stal rafinowana (met.).

Feinstellschraube (Feinschraube, Feinstellvorrichtung); śruba nastawnicza, nastawnica drobna, (czuła) (miern.).

Feinstellung (b. Meßinstrumenten); nastawienie drobne, małe (miern.). Feinstraße (Feinstrecke) p. Fein-

eisenwalzwerk.
Feinstreckeisen; żelazo prętowe (met.).

Feinstreckwalzwerk p. Feineisenwalzwerk.

Feinverputz (feiner Verputz); wyprawa gładka, tynkowanie gładkie (bud.).

Feinwalzen (Feineisenwalzen); walce drobne, wymiarowe, kalibrowe (maszyn. hut.).

Feinwalzwerk p. Feineisenwalzwerk.

Feinzeug; miałczyzna, drobina (sort.). Feld; pole (el.).

elektrisches —; pole elektryczne. erdmagnetisches —; pole magnetyczne ziemskie.

magnetisches —; pole magnety-czne.

Feld (Fach); przęsło (bud. most.). Feld (Grubenfeld); pole kopalniane,

górnicze. ausgehauenes —, (ater Mann); wyrobisko, zroby.

freies -; pole nienadane.

unverritztes -; pole nieruszane.
Feld (Gezimmerfeld) p. Zimmerfeld.
Feldanordnung; układ biegunów
 (el.).

Feldarbeiten; roboty w polu (miern.). Felderdecke; strop wnękowy, pułap wnękowy (bud.).

Felderregung; wzbudzenie pola (el.). Feldesaufschluß; otwarcie pola górniczego, otwarcie kopalni (górn.).

Feldessperre p. Feldsperre. Feldgänze (unverritztes Feld); pole nietknięte, panieńskie, calizna (górn.).

Feldgeschleppe (Feldgestänge, Feldkunst-Geschleppe, obertägige Stangenkunst, Stangenleitung, Stangengang); ciągadła (polne), (światowe) (u pomp) (górn. maszyn.).

Feldintensität; natężenie pola magnetycznego (el.).

Feldmagnet; biegun wzbudzający (el.).

Feldmaß p. Maß.

Feldmeßkunst p. Geodäsie.

Feldort (Feldstrecke, Ausrichtungsstrecke, Längort); p. Ausrichtungsschlag.

Feldort (Ort, Stoß, Brust); czoło, przyczołek, przodek (przekopu, chodnika) (górn.).

Feldortsbetrieb; prowadzenie chodnika poszukiwawczego, przodkowanie poszukiwawcze (górn.).

Feldschmiede (transportables Schmiedefeuer); kuźnia polna, kuźnia przenośna (kow.). Feldspat (Orthoklas); skaleń, felspat (min.).

Feldsperre (Feldessperre); 1) zamknięcie pola (górniczego), zakaz prowadzenia pola (górniczego); 2) pole zastrzeżone, niedostępne (wskutek nabycia prawa poszukiwania na niem) (pr. górn.).

Feldsperren; zostawić odłogiem

(górn.).

Feldspule; cewka biegunowa (el.). Feldstärke; natężenie pola (magnetycznego) (el.).

Feldstein; 1) kamień polny; 2) p. Felsit; 3) p. Grenzstein.

Feldstrecke; 1) Feldort; 2) p. Firstenlauf.

Feldvermessung; pomiar pola (miern.).

Feldverschärfung; kończyna pola górniczego (pr. górn.).

Feldwärts abbauen; dobywać, odbudowywać w dal, (od siebie) (górn.).

Feldweg; droga polna.

Felge (Radfelge); dzwono koła.

Fels p. Felsen.

Felsabhang; urwisko (geol.). Felsart (Felsgestein, Felsenstein, Gestein); skalina, skała (geol.).

Felsboden; opoka (geol.). Felsen (Fels); skała (geol.).

Felsenader; żyła skalista (geol.). Felsenwerk; miał skalny, kamienny

(geol.).

Felsit (Felsitfels, Petrosilex, Feld-

Felsit (Felsitfels, Petrosilex, Feldstein); felzyt (geol.).

Felsitpechstein; smolowiec felzy-towy (geol.).

Felsmasse (Gestein); masa skalna, skala (geol.).

Felsstück; urwa, bryła skalna (geol.). Fenster; okno.

Fensterbrett; podoknica, deska parapetowa (bud.).

Fensterbrüstung; podoknie (bud.). Fensterflügel; skrzydło okienne (bud.).

Fensterfutter p. Fensterrahmen. Fensterglas (Fensterscheibe); szyba, szklina.

Fensterladen; okiennica (bud.). Fensterpfeiler; międzyścieże (bud.). Fensterpfosten; laska (filarek kamienny w oknie) (bud.).

Fensterrahmen (Fensterfutter); rama okienna, oknica (bud.).

Fensterreiber (Vorreiber); zakrętka (bud.).

Fensterrouleau (Fenstervorhang); stora.

Fensterscheibe p. Fensterglas.

Fensterschirm (Jalusie); skrzelica, skrzelina okienna, żaluzya (bud.).

Fenstersprosse; szczeblina (bud.). Fernleitung; przewód dalekonośny (el.).

Fernrohr; luneta, dalekowidz (fiz. miern.).

astronomisches —; luneta astronomiczna.

holländisches —, (das Galileische —); luneta holenderska, luneta Galileusza.

terrestrisches —, (Erd —); luneta ziemska.

zum Durchschlagen; luneta przerzucalna.

zum Umlegen; luneta przekładalna.

Fernrohrablesung; przeczyt lunetowy (miern.).

Fernrohrdiopter; celownica z lunetą (miern.).

Fernschalter; wyłącznik poruszany z oddalenia (el.).

Fernsprecher (Telephon); telefon (el.).

Fernsprechleitung (Telephonleitung); przewód (przewodnik) telefoniczny (el.).

Fernsprechlinie (Telephonlinie); linia telefoniczna (el.).

Fernwirkung; działanie z oddalenia (el.).

Ferromangan (Manganeisen, Eisenmangan); 1) ferromangan, surowiec manganowy; 2) żelazo lane (żeliwo) namanganione (met.).

Ferrosilizium; żelazo lane (żeliwo) nakrzemione (met.).

Fertig! gotów!, ruszaj!, naprzód! _ (sygn.).

Fertigen; podpisać (dokument). Fertigkeit; biegłość, wprawa, zrę-

Fertigwalzwerk (Vollendwalzwerk); walcownica wykończająca (maszyn. hut.).

Fest; staly (fiz.). Feste p. Bergfeste.

Festes Gestein; skała zwięzła (górn.). Festhalten der Förderwagen; ustalenie wózków (na klatkach) (górn.).

Festigkeit; wytrzymałość (mech.). absolute —, (Zerreiß —, Zug —); wytrzymałość bezwzględna, wytrzymałość na ciągnienie, na rozciąganie. Festigkeit; wytrzymałość (mech.). Arbeits -; wytrzymałość ustawi-

czna, robocza.

Biegungs — p. relative —. **drehende** —, (Torsions —); wy-

trzymałość na skręcenie.

relative -, (Biegungs -, Bruch -); wytrzymałość względna, na wygięcie, na wyboczenie, na złamanie.

rückwirkende -, (Druck -, Zerknickungs -); wytrzymałość odporna, na ciśnienie, na zgniecenie, na wyboczenie.

Schub -, (- gegen Abscheren); wytrzymałość na ścinanie, na przesuwanie.

Schwingungs —; wytrzymałość na drganie, wytrzymałość dwustronna. Torsions - p. drehende -.

Trag -; wytrzymałość spoczynkowa, statyczna.

Ursprungs -; wytrzymałość pierwotna, początkowa.

Zug -- p. absolute —.

zusammengesetzte -; wytrzymałość złożona.

Festigkeitsprobe (Festigkeitsversuch); próba wytrzymałości (ma-SZYII.).

Festland (Kontinent); lad (geol. geogr.).

Festscheibe; koło czynne, robocze, żywe (maszyn.

Feststehender Kran p. Kran. Feststellung; stwierdzenie.

Festungsachat: agat rozwalinowy

Festungskobalt p. Speiskobalt. Festungsverband (Stromverband); układ spojów twierdzowy, wiązanie forteczne (bud.).

Fett (b. Min. Gest.); tłusty.

Fettes Erdreich; rzędzina, ziemia

tłusta, iłowata (geol.). Fette (Pfette); leźnia, płatew (bud.).

Fettglanz (der Mineralien); połysk tłusty (min.).

Fettkohle (fette Kohle, Art Steinkohle); wegiel tłusty (min.).

Fettstückkohle (Stücke der Fettkohle); kawałkowy węgiel tłusty. Feuchtigkeit; wilgoć, wilgotność.

Feuchtigkeitsgehalt; zawartość wilgoci.

Feuchtigkeitsgrad der Luft; wilgotność powietrza.

Feuer; ogień (fiz. chem.).

Feuer (Herd); ognisko, żarowisko; paleniskop. Frischfeuer, Schmiedefeuer.

Feuer (Grubenbrand) p. Grubenbrand. Feuerbeständig p. Feuerfest. Feuerblech p. Stichflammenblech. Feuerblende; przegroda, zasłona, ściana przeciwpożarna (górn.).

Feuerblende p. Pyrostilpnit. Feuerboden eines Frischherdes p. Frischboden.

Feuerbrücke (Flammenbrücke, Fuchsbrücke, Herdbrücke) eines Flammofens; próg płomienny, przewał paleniskowy (hut.). Feuerbüchse (b. Dampfkesseln); ko-

mora paleniskowa.

Feuerbüchse (Firebox, Feuerkiste, Feuerkasten) bei Lokomotiven; skrzynia paleniskowa, ogniszcze.

Feuerdamm; tama ogniowa, tama przeciwpożarna (górn.).

Feuereimer; wiaderko (pożarowe). Feuerfest (feuerbeständig); ogniotrwały.

Feuerfester Ton; glinka ogniotrwała (geol.).

Feuerfester Ziegel (Schamotteziegel); cegła ogniotrwała (bud.).

Feuergase (Uberhitze); gazy ogniowe, odlociny (spalania) (warzel. hut.). Feuergewölbe (b. Befeuerung der

Pfannen); sklepienie ogniowe (warzel.).

Feuergrube (Herdgrube) beim Frischfeuer; ogniszcze (hut.).

Feuerhaken; oseka, bosak (narz.). Feuerherd; ognisko, ogniszcze (techn. hut.).

Feuerkessel (Feuerkorb); kosz ogniowy (górn.).

Feuerkesseln; topić (lód w szybach) (górn.).

Feuerkiste p. Feuerbüchse.

Feuerküche (Küche, Feuerung); palenisko (warzel.).

Feuerlinie (Senkellinie); linia świetlna, kierunek podług pionów (górn. miern.).

Feuerlöschapparat; przyrząd pożarny (przeciwpożarny).

Feuerlöschordnung; regulamin po-

żarny (przeciwpożarny). Feuerlöschrequisiten (Feuerlöschgerätschaften); narzędzia pożarne, (przeciwpożarne), narzędzia ogniowe.

Feuerlose Lokomotive; parowóz bezpaleniskowy.

Feuermauer (Brandmauer); mur ogniochronny, przeci wpożarny, ogniochron.

Feuermelder; pożarowskaz.

Feuern (anfeuern) einen Ofen; zapalić, podpalić (w piecu) (techn. hut.). Feueropal; opal świetlny (min.).

Feuerpfanne (durch Feuerung unmittelbar geheizte Pfanne); panew

(ogniowa) (warzel.).

Feuerquelle; ogniotrysk (geol.). Feuerraum (Feuerungsraum, Herd); palenisko, cgnisko, ogniszcze (techn. hut.).

Feuerrohr p. Flammrohr.

Feuerrost p. Rost.

Feuerrot; jak ogień czerwony (min.). Feuerschürer: ogiennik (warzel.).

Feuerschutzmittel; środek ogniochronny.

Feuerseite der Pfanne; strona ogniowa, paleniskowa (panwy) (warzel.). Feuerschwaden (feuriger Schwa-

den) p. Schlagwetter.

Feuersetzen (Feuersetzarbeit, Brandarbeit); wypalanie, dobywanie ogniem, praca ogniowa (górn.).

Feuersetzen (mit Feuer setzen); wypalać, ogniem dobywać (górn.).

Feuerspieß p. Schüreisen, Schür-

Feuerspritze; sikawka, sikawka po-

Feuerstahl (Feuerzeug); krzesiwo. Feuerstein; krzemień (min.).

Feuertürwand (Heiztürwand) bei Lokomotiven; ściana tylna paleniska. Feuerung (Dampfkesselfeuerung);

palenisko.

Innen -; palenisko wewnętrzne. Füll -; palenisko zasypne.

- mit künstlichem Zug; palenisko

przedmuchowe.

mit künstlichem Zug durch Sauggebläse; palenisko wydmuchowe.

Unter -; palenisko podolne. Unterwind -; palenisko nadmu-

Vor -; palenisko odprzednie, zewnetrzne.

Feuerung (Heizung) der Öfen); palenie, opalanie (techn.).

Feuerung der Pfannen; opalanie, ogrzewanie panew (warzel.).

stehende -; opalanie jednostajne. streichende -; opalanie kierunkowe.

Feuerungsraum p. Feuerraum. Feuerwache (Feuerwehr); straż pożarna, straż ogniowa.

Feuerwächter; stróż ogniowy, strażnik ogniowy, pożarny.

Feuerweitertragen (Feuer weiter tragen); dalsze niesienie ognia, przedłużanie kierunku (miern. górn.).

Feuerzange p. Zange.

Feuerzeug; krzesiwo, podpałka. Feuerzug (Rauchkanal) der Dampf-

kessel; kanał spalinowy.

Feuerzugregler (Zugregler); miarkownik paleniska, miarkownik ciągu. Fichte (Föhre); sosna.

Figurant; pomocnik (mierniczy), figu-

rant.

Figurierfahne p. Meßfahne. Filter; filtr, przesącznik (chem.). Filterdamm; tama przepuszczalna,

przesączalna (górn.).

Filtration (Durchseihung); cedzenie, filtrowanie, przesączanie (chem.).

Filtrierapparat; cedzidło (chem.). Filtrieren (durchseihen); cedzić, filtrować, przesączać (chem.).

Filtrierstein (Filtriersandstein, Filtrierkalkstein); cedzeniec, alkarazas (geol.).

Filz; wojłok, pilśń (matr.).

Filzring; krążek pilśniowy, pierścień pilśniowy (maszyn.).

Fimmel (Bergkeil); klin żelazny, klin skalny.

behelmter -, (Bergeisen); żelazko, źelazo (górn.). Fimmeln (mit dem Fimmel arbeiten);

klinować (górn.).

Fimmelfäustel (Fimmelpäuschel): pucka (górn.).

Finalisieren (abschließen); ukończyć, do skutku przywieść, uskutecznić. Finanzbehörde; władza skarbowa.

Finanzkommissär; komisarz skarbu. Finanzlandesdirektion; krajowa dyrekcya skarbu.

Finanzministerium; ministerstwo skarbu.

Finanzprokuratur; prokuratorya skarbu.

Finanzrat; radca skarbu.

Ober —; starszy radca skarbu, nadradca skarbu.

Finanzsekretär; sekretarz skarbu. Finanzwache; straż skarbowa.

Finanzwesen; skarbowość.

Finden (findig werden); odkryć, znaleść (górn.).

Finder; znaleźca (żyły kruszcowej).

Findgrube p. Fundgrube. Findig p. Fündig.

Findling (Findlingsblock, erratischer Block, Wanderblock) p. Erratische Blöcke.

Findling (Fundstück eines Minerals); okaz.

Fingerfalle p. Fallfangschere.

Fingerhaken p. Geißfuß.

Firm (Ferner); lodnik, lodozwał, firm (geol).

Firnis (Lackfirnis, Lack); pokost (techn.).

Öl —, (Leinöl —); pokost olejny. Sikkativ —, (Trockenöl —); pokost szybkoschnący.

Terpentinol -; pokost terpenty-

nowy, olejkowy.

Weingeist —; pokost wyskokowy. Firnissen; pokostować (techn.). First (Abbauort, Firstenstoß, Firstentreppe) p. Firstenstoß.

First (Dachfirst) p. Dachfirst.

First (Firste, Förste); strop, powała (wyrobiska górniczego) (górn.).

First (Abbauort, Firstenstoß, Firstentreppe); występ, ściana występowa, przodek występowy (górn.).

Firstbalken (Firstpfette); płatew grzbietowa, leźnia grzbietowa (bud.). Firstenartig; schodowy, występowy

(górn.).

Firstenartiger Abbau p. Firstenbau.

Firstenbau (Förstenbau); odbudowa stropowa, odb. schodowa w stropie, odb. odwrotna (cienkich pokładów wegla lub żył kruszcowych) (górn.).

Firstenbohrloch; otwór (świdrowy)

stropowy (górn.).

Firstenbrand (Firstenbrennen); wypalanie występów, dobywanie wy-

palanie występów, dobywanie występów ogniem (górn.).

Firstendruck; ciśnienie stropowe (górn.).

Firstenerz; ruda stropowa (górn.). Firstengewölbe (bei der Streckenmauerung); sklepienie stropowe (górn.).

Firstenkappe; stropnica, kapa, weias (górn, cieś.).

Firstenkasten; rusztowanie występowe, pomost występowy (górn.) p. Bühne.

Firstenkastenbau; odbudowa (dobywanie) występowa z rusztowania (z pomostu) (górn.).

Firstenkohle (Firstkohle); węgiel wierzchni, stropowy (górn.).

Firstenlage (Firstenschichte); warstwa wierzchnia, stropowa (górn.). Firstenlauf (Feldstrecke); chodnik nadsztolniowy, stropowy (górn.).

Firstenmauerung; omurowa stropowa, omurowanie stropu (górn.).

Firstenmittel; warstwa stropowa (górn.).

Firstenort p. Firstenstrecke.

Firstenpfahl (Firstpfahl); wścianka stropowa, palik stropowy (górn. cieś.).

Firstenrauben (flochrauben) bei Kohlenflözen; stropowanie (górn.). Firstenrückbau (Abbau mit Firsten-

rückbau); stropowanie wsteczne (górn.).

Firstensalz; sól stropowa (w stropie dobywana) (soln.).

Firstenstempel (Dachstempel); rozpora podstropowa, podstropek (górn.).

Firstenstirn (Brust, Firstenstoß); zbój występowy, przodek (górn.).

Firstenstoß (abgesetzter Firstenstoß, Firste, Abbauort); czoło (przodek) schodu, występu, rębu schodowego (odbudowa schodowa) (górn.).

Firstenstruße; schód, występ, występ rębny (odbudowa schodowa) (górn.).

Firstenstrecke (Firstenort) beim Firstenbau; chodnik stropowy, górny, wierzchni (górn.).

Firstentreppe p. First (Abbauort). Firstenverzug (Firstenverpfählung); ościankowanie, oklinowanie stropowe (górn. cieś.).

Firstenweise; do góry, w górę, pod powałę (górn.).

Firstenzimmerung (b. Strecken); wyprawa stropowa, obudowa stropowa (górn. cieś.).

Firstkohle p. Firstenkohle. Firstpfahl p. Firstenpfahl.

Firstziegel (Gratziegel, Hohlziegel, Mönch); gąsior, cegła szczytowa, cegła grzbietowa (bud.).

Fischband (Einsetzband); zawiasa francuska, wpuszczana (ślus.). Fischbauchträger p. Träger.

Fischgräte (Häringsgrätenverband); trójnit, jedlinka, oścień (układ cegieł, desek i t. d. na wzór szpilek w jodłowej gałęzi) (bud.).

Fischgrätfußboden (Fußboden in Fischgrätenform); podłoga w trójnit, w jedlinkę, w oścień (bud.).

Fischträger (Linsenträger); belka osełkowata (bud.).

Fiskalpreis; cena fiskalna, cena wywołania.

Fiskus; 1) skarb publiczny; 2) zarząd dóbr skarbowych; 3) obrońca praw skarbowych.

Fixe Fron p. Fron.

Fixpunkt (Markzeichen, Festpunkt); punkt stały, znamię stałe (miern.

Fixpunktnagel (Krampe, Senkeleisen); gwóźdź pionu, skobelek pionu

Fiord (Meerbusen); fjord (zatoka o skalistych brzegach) (geogr. geol.).

Flach; płaski (geom.).

Flach (flachfallend, schwach geneigt); lekko spadzisty, położysty (górn. miern.).

Flache p. Flachort.

Fläche; powierzchnia (geom.). Flache Höhe; wysokość pochyła, długość pochyła (górn. miern.).

Flacheisen p. Eisen.

Flache Linie (tonnlägige Linie); linia pochyła (miern. górn.).

Flache Nadel; igła płaska (miern. górn.) p. Nadel.

Flächenbeanspruchung (b. Lagern); moc ciśnienia (maszyn.).

Flächenbeschleunigung; przyspieszenie polowe (mech.).

Flächeneinheit; jednostka powierzchni (geom.).

Flächengeschwindigkeit; prędkość polowa (mech.).

Flächengradierung; tężenie wierzchniowe (soln.).

Flächeninhalt: obszar, ogół wierzchni (geom.).

Flächenlager; łożysko płaskie, siodełko płaskie ruchome, (nieruchome) (bud. most.).

Flächenmaß; miara powierzchni (geom.).

Flächenprofil; obrys pól (miern.). Flacher Gang p. Gang.

Flacher Riß p. Riß.

Flache Schnur; ciag (sznur) mierniczy poziomy lub pochyły (miern.). Flaches (Flachort) p. Flachort.

Flaches (flacher Flözflügel); pokład lekko spadzisty, położysty (górn.). Flachmeißel (gerader Meißel); dluto

szerokie (ślus.).

Flachort (flaches Ort, Flachstrecke, Flaches, Flache); chodnik pochyły (górn.).

Flachort (Abhauen, Fallort, abfallende o. einfallende Strecke); chodnik upadkowy, pochylnia (górn.).

Flachpfanne (rechteckige Planpfanne); panew płaska (warzel.).

Flachringanker p. Anker. Flachringmaschine; pradnik o płaskim tworniku pierścieniowym (el.). Flachriß p. Riß.

Flachs; len (matr.). Flachschacht (flacher Schacht, Schleppschacht, Tonnlagsschacht, Tonnlage, Donlage); szyb pochyły

(górn.).

Flachschiene p. Flacheisen.

Flachschiene (Plattschiene, flache Eisenbahnschiene); szyna płaska (met.).

Flachseil (Bandseil); lina płaska, lina taśmowa.

Hanf -; lina płaska konopna, lina taśmowa konopna (górn.).

Flachseilstrang p. Bandseilstrang. Flachsöl p. Leinöl.

Flachstäbe (Flachstabeisen) p. Flach-

Flachstahl; stal płaska, szynowa (met.).

Flachstrecke p. Flachort.

Flachwalzen; walce gładkie (techn. met.).

Flachzange (Plattzange); kleszcze płaskie, pospolite (narz.).

Flackziegel p. Ziegel.

Flader (Maser); słój (w drzewie). Fladerig (fladericht, flaserig, faserig, włóknisty (o minerałach aderig); i skalach) (min. geol.).

Flamme; płomień (fiz. chem.). entleuchtete -; płomień nieświetliwy, p. bezświatły.

Gicht -; płomień gichtowy.

Oxydations —; płomień utleniający.

Reduktions —; płomień odtleniający.

Timpel -; płomień krzyżakowy. Flammen; płomieniem się palić, płonać (fiz. chem.).

Flammenbogen; łuk świetlny (el.). Flammenbogenlampe; łukówka ptomienna (el.).

Flammenbogenlicht; światło łukowe płomienne (el.).

Flammenbrücke (b. Flammofen) p. Feuerbrücke.

Flammend; płomienisty, płonący. Flammenerscheinung (an Sicherheitslampen); zjawisko świetlne, płomienne (górn.).

Flammenfeuer (Flammfeuer); ogień płomienny, żar płomienny.

Flammengasse p. Flammenloch. Flammengewölbe (eines Flamm-

ofens) p. Herdgewölbe.

Flammenloch (Flammloch, Flammengasse b. Flammofen); okno płomienne (hut.).

Flammenröstofen p. Röstofen. Flammfeuer p. Flammenfeuer.

Flammkohle (Steinkohle); węgiel płomienny (min.).

Flammloch p. Flammenloch.

Flammofen (Reverberierofen); płomieniak (hut.).

Flammrohr (Feuerrohr, Rauchrohr, Siederohr); rura płomienna, płomienica (kotły).

Flammrohrkessel p. Kessel.

Flammrohrpfanne; panew płomienicowa (warzel.).

Flammschachtofen; płomienny piec szybowy (hut.).

Flansche (Flansch); kołnierz, krysa (maszyn.).

aufgesetzte -; kołnierzyk.

lose -; obroża.

Flanschenformstück; kształtka kołnierzowa, z kołnierzem (maszyn.).

Flanschenkupplung; sprzegło kołnierzowe (maszyn. el.).

Flanschenrohr; rura krysowa, kołnierzowa, rura z wyłogiem (maszyn.).

Flasche; butelka, flaszka, gąsiorek. Flasche (des Flaschenzuges) p. Kloben.

Flasche (Leidenerflasche, Kleistsche Flasche); butelka lejdejska (fiz.).

Flasche (Steingutflasche); kamionka, bańka.

Flaschenelement von Bunsen; ogniwo (flaszkowe) Bunsena (fiz. el.).

Flaschenzug (Rollenzug, Klobenzug); wielokrążek, wciąg (maszyn.).

Differential —; wielokrążek różnicowy.

gewöhnlicher —; wielokrążek zwykły.

Schrauben —; wielokrążek ślimakowy.

umgekehrter —, (Lastrollenzug); wielokrążek bierny zwykły.

Flaserig p. Fladerig.

Fleißgold; piasek złoty; p. Waschgold. Flexur; fleksura, zgięcie (geol.).

Fliegende Bremse; hamulec przenośny (pochylnie hamulcze) (maszyn. górn.).

Fliegende Partie (fliegende Rotte); drużyna przelotna, oddział przelotny. Fliehkraft (Zentrifugalkraft); siła od-

środkowa (mech.).

Fliehort (Fluchtort, Schutzort); miejsce ochronne, ucieczkowe, ucieczka, przytułek (górn.).

Fliese p. Pflasterziegel. Fließ p. Schwimmsand. Fließloch (b. Schmelzöfen); otwór wypustowy, wypust (hut.).

Fließstein (Fliese) p. Pflasterziegel. Flintglas; szkło kryształowe czyste, flintglaz (fiz.).

Flora der Vorwelt; flora kopalna (geol.).

Floß (Flosse, Gans, Massel); gęś surowiznowa, gęś wielkopiecowa (met.). Floßeisen (weißes Roheisen) p. Roh-

eisen. Flosse (Floß) p. Floß

Flössen p. Pauschen.

Flossenfüßer p. Pteropoden.

Floßholz (Treibholz); budulec spławiany, drewno tratwowe.

Flöz; pokład, warstwa (geol.).

flachfallendes —; pokład lekkospadzisty.

schwebendes —; pokład leżący. seigeres —, (stehendes —); pokład stojący.

Flözablagerung; uławicenie, ułożenie pokładu (geol.) p. Ablagerung.

Flözartig (flözweis, in Flözen vorkommend); warstwowy, pokładowy (geol.).

Flözbacken (Flözpacken); ława pokładu, ława pokładowa (geol.).

Flözbergbau (Flözbau); dobywanie pokładów, odbudowa pokładów (górn.).

Flözbergmann; górnik pokładowy, górnik pokłady odbudowujący (górn.).

Flözdicke (Flözmächtigkeit); miąższość, grubość pokładu (geol.).

Flözeinfallen (Flözfallen); nachylenie, upad pokładu (geol.) p. Verflächen.

Flözflügel; skrzydło pokładu, ubocze pokładu (geol.).

Flözgebirge (die sekundären Formationen: Trias, Jura u. Kreide); góry, utwory warstwowe, drugorzędowe (geol.).

Flözgestein p. Schichtungsgestein. Flözhaken; haki warstw, pokładów (geol.).

Flözhund p. Schlepphund.

Flözkalkstein; wapień drugorzędny (geol.).

Flözkarte; mapa pokładów (górn. miern.).

Flözkörper (Flözmasse); miąż pokładowy, warstwowy, masa pokładowa, warstwowa (geol.).

Flözlage (Flözschicht); pokład poziomy (geol.).

Flözleer; bezpokładowy (geol.). Flözmächtigkeit p. Flözdicke. Flözmasse p. Flözkörper. Flözpacken p. Flözbacken.

Flözrücken (Rücken); grzbiet po-

kładu (geol.). Flözsandstein; piaskowiec drugorzędny (geol.).

Flözschicht p. Flözlage.

Flözschmitz; warstewka pokładu (geol.).

Flőztrum (Flöztrumm); warstewka boczna pokładu (geol.).

Flözverhalten; stan, zachowanie się pokładu (geol.).

Flözwechsel (Wechsel); uskok po-

kładu (geol.). Flözweise; pokładami, pokładowo. Flözzug (Flözerstreckung); rozpostarcie (warstwy) pokładu (geol.).

Flözzug (Gruppe von Flözen); pasmo (warstw) pokładów (geol.).

Flucht (Gebäudeflucht); lice, czoło, front budowy (bud.).
Flüchtig; lotny (fiz. chem.).

Flüchtig (feig, brüchig, unhaltbar) vom Gestein; słaby, kruchy, niepewny, niestały (górn.).

Fluchtort p. Fliehort.

Fluchtstab (Absteckstab); tyka, tyczka miernicza (miern.).

Fluder, Fluter p. Gefluder.

Flugasche; popiół lotny, popiołek. Flügel: 1) skrzydło; 2) p. Flügelort, Flügelstrecke.

Flügelanemometer; anemometr skrzydełkowy (fiz. górn.).

Flügelbahn (Seitenbahn); kolej boczna, szlak boczny, odgałęzienie, odnoga, bocznica drogi żelaznej (kol.).

Flügelbohrer (Flügelmeißel, Meißelbohrer mit beweglichen Nachschneiden); rozszerzacz dłutowy (górn.).

Flügelgebläse p. Zentrifugalgebläse.

Flügelherd; spławek skrzydłowy, stół płóczkowy skrzydłowy (sort.). **Flügelmeißel** p. Flügelbohrer.

Flügelmutter; naśrubek motylkowaty (maszyn. i t. d.).

Flügelort (Flügelstrecke, Streckenflügel, Flügel, Nebenort); chodnik boczny, skrzydło chodnika, odnoga chodnika (górn.).

Flügelschlag; przekop boczny (górn.). Flügelrad; skrzydło wiatrakowe. Flügelschraube; śruba motylkowata, skrzydlata (maszyn. i t. d.).

Flügelstollen (Seitenstollen, Stollenflügel, Flügel); sztolnia boczna, skrzydło sztolni, odnoga sztolni (górn.).

Flügelstrecke p. Flügelort, Fluggestübbe p. Flugstaub.

Flugsand; piasek lotny, piasek miałki, kurzawka (geol.) p. Triebsand.

Flugstaub (Fluggestübbe, Ofenrauch, Hüttennicht, Nicht); dym hutniczy, pył hutniczy, popiół kruszcowy (lotny) (hut.).

Fluor; fluor (chem.).

Fluoreszenz; fluorescencya (świecenie pod wpływem niewidzialnych promieni) (fiz.).

Fluorit (Flußspat, Fluß); fluoryt, fluspat, topnik (min.).

Fluorkalzium; fluorek wapniowy (chem.).

Fluorwasserstoff (Fluorwasserstoffsäure); fluorowodór (chem.).

Flur (Hausflur); sień (bud.). Fluß; 1) rzeka; 2) p. Fluorit; 3) p.

Flußmittel, Zuschlag.

Flußbett: koryto rzeki, łożysko rzeki (bud. wod.).

Flußeisen (Flußschmiedeisen, Ingoteisen); żelazo zlewne, zleiwo (met.). Flußeisenblech; blacha z żelaza zlewnego (met.).

Flußerde (erdiger Flußspat); fluoryt ziemisty (min.).

Flußerze; rudy samotopne (hut.). Flußgebiet (Stromgebiet, Sammelgebiet); dorzecze, dolina rzeki, po-

rzecze (inż.). Flußgold; złoto rzeczne (min.).

Flüssig; płynny, ciekły (fiz. chem.). Flüssige Luft; powietrze płynne. Flüssigkeit; płyn, ciało płynne (fiz. chem.).

Flüssigkeitsanlasser; rozrusznik płynowy (el.).

Flußkrümmung; zakręt, zakolenie, kolano rzeki (bud. wod.).

Flußmetall (Ingotmetall); kruszec zlewny, metal zlewny (met.).

Flußmittel (Zuschlag); top, przyprawa (hut.).

Flußofen p. Blauofen.

Flußregulierung; regulacya rzeki (bud. wod.).

Flußspat p. Fluorit.

Flußstahl (Ingotstahl); stal zlewna, staliwo (met.).

Flußstein (derber o. dichter Flußspat); fluoryt zbity (min.). Flußterassen; progi rzeczne (geol.). Flußwasser; woda rzeczna.

Flut (Uberschwemmung); powódź, wylew (bud. wod.).

Flut (des Meeres); przypływ, wzbieranie (morza).

Flut (wilde Flut) p. Pochflut.

Flux; ciek (el.).

Flysch (Flysche, Flisch); flisz (geol.).

Focher p. Wetterfocher.

Föhre (Kiefer); sosna.

Fokus (Brennpunkt); ognisko (fiz.). Fokusröhre (b. Röntgenröhren);

rurka ogniskowa (fiz.).

Folgepol: biegun następczy (el.). Fond: fundusz.

Foraminiferen: otwornice (geol.). Foraminiferenschlamm; mul

otwornicowy (geol.).

Förderabteilung (Fördertrumm, Treibabteilung); 1) przedział wyciągowy, przedział dobywczy (w szybach); 2) przegroda przewozowa (w chodnikach) (górn.).

Förderapparat p. Fördervorrichtung. Förderarbeit; praca przewozowa,

wywozowa p. Förderung.

Förderaufseher (Förderungsaufseher); nadwoźny, starszy woźny (górn.). Förderbahn; droga żelazna przewo-

zowa, kolej przewozowa (górn.). Förderdampfmaschine; wyciągarka parowa, maszyna parowa wyciągowa (górn. maszyn.).

Förderer (Fördermann); 1) wpychacz (przy szybie); 2) wozak (w chodnikach); 3) biegacz (przy wózkach wegierskich lub niemieckich); 4) ciągarz (przy kołowrocie).

Fördererz; ruda wywozowa (górn.). Förderfahrt (im Bergversatz); chodnik przewozowy (w podsadzce)

(górn.).

Fördergefäß (zur Streckenförderang); naczynie przewozowe, wywozowe (górn.).

Fördergefäß (zur Schachtförderung); naczynie wyciągowe, wywozowe (górn.).

Fördergerippe p. Förderschale. Fördergerüst (Seilscheibengerüst, Schachtgerüst) p. Seilscheibengerüst.

Fördergeschwindigkeit; 1) chyżość (prędkość) wyciągania; 2) chyżość (prędkość) przewozu; 3) chyżość (prędkość) jazdy (górn. kol.).

Fördergestänge (Laufgestänge); lawy (górn.) p. Lauf.

Fördergestell; 1) p. Gestellwagen; 2) p. Förderschale.

Fördergöpel (Fördermaschine); kołowrót wyciągowy (maszyn. górn.). Fördergurt (Traineur); przenośnik taśmowy (górn. sort.).

Fördergut; materyał wywozowy, wo-

ziwo (górn.).

Förderhaken; hak wyciągowy (wiercenie ziemne).

Förderhaspel (Berghaspel) p. Haspel. Förderhöhe (Hubhöhe); podnios, wysokość podnoszenia (maszyn. górn.

Förderhorizont (Fördersohle); 1) poziom przewozowy, wywozowy; 2) poziom wyciągowy (górn.).

Förderhunt (Förderhund, Gruben-

hund) p. Förderwagen.

Förderkarren (Laufkarren); taczka, taczki (górn.).

Förderkasten; skrzynia wyciągowa, skrzynia wywozowa, przewozowa (górn.).

Förderkette; łańcuch wyciągowy

Förderkohle (unsortierte Steinkohle); wegiel wyciągowy, wywozowy (górn.) Förderkorb p. Förderschale.

Förderkorb (Seiltrommel, Seilkorb); beben wyciągowy, linowy (górn. maszyn.).

Förderkosten; 1) koszta przewozowe; 2) koszta wywozowe, wyciągowe (górn.).

Förderkübel; wiadro wyciągowe, kubeł wyciągowy (górn. maszyn.). Förderlänge (b. Strecken); długość

woźna (górn.). Förderlänge (b. Schächten) p. För-

derteufe. Förderleute (Förderpersonale, För-

dervolk); 1) wpychacze; 2) wozacy; 3) ciągarze (górn.) p. Förderer.

Fördermann p. Förderer.

Fördermaschine; wyciągarka, wyciąg kopalniany, maszyna wyciągowa (górn.) p. Förderdampfmaschine, Förderturbine, Förderwasserrad.

Fördermaschinenlokale (Fördermaschinenstube); maszynownia, silnicznia wyciągowa (wywozowa) (górn. maszyn.).

Fördermaschinenschachtfeld; wyciągowe pole szybowe (górn.).

Fördermasse (Fördermaterial); materyal przewozowy, (wywozowy), woziwo, urobek (górn.) p. Fördergut.

Fördern; wspierae co (kogo). Fördern (abfördern) in Strecken; wozić, odwozić, przewozić (górn.).

Fördern (ausfördern, herausfördern) in Schächten; dobywać, wyciągać, wywozić (górn.).

Fördern (ziehen) Wasser; ciagnać,

wozić (wodę) (górn.).

Förderplatten (Wechselplatten, Wendeplatten); płyty zwrotnicze (górn.). Förderpunkt (Förderschacht); miejsce wywozu, szyb wyciągowy (górn.).

Förderquantum; ilość wyciągowa. wywozowa, przewozowa (górn).

Förderquerschlag; przekop przewozowy (wywozowy), poprzecznia przewozowa (wywozowa) (górn.).

Förderrinne; przenośnik drgawkowy, żłób drgawkowy przenośny (gorn.).

Förderrolle (Füllrolle, Rolle); zsyp, komin zsypczy (górn.).

Fördersalz; sól wyciągowa (kamienna) (soln.).

Förderschacht (Treibschacht, Ziehschacht); szyb wyciagowy, wywozowy, dobywczy (górn.).

Förderschachtfeld; pole szybu wywozowego, pole wywozowe (górn.).

Förderschale (Schale, Fördergerippe, Fördergerüst, Fördergestell, Förderkorb, Förderstuhl); klatka, klatka wyciągowa, kosz wyciągowy (maszyn. górn.).

Förderschicht; szychta wywozowa,

wyciągowa (górn.).

Förderschnecke; przenośnik ślimakowy, ślimak (górn. sort.).

Förderseil (Treibseil); lina wyciągowa (górn.).

Förderschle p. Förderhorizont.

Förderstollen; sztolnia wywozowa, dobywcza (górn.).

Förderstrecke; chodnik przewozowy (górn.).

einspurige -; chodnik przewozowy jednotorowy.

zweispurige —, (doppelspurige —); chodnik przewozowy dwutorowy. Förderstuhl p. Förderschale.

Förderteufe (Fördertiefe); głębokość wyciągowa wywozowa (górn.).

Fördertonne (Treibtonne); beczka wyciągowa, wiadro wyciągowe (szybowe) (górn.).

Fördertrog (Bergtrog, Trog); niecka, niecułka

Fördertrommel (Seiltrommel, Seilkorb, Treibkorb); behen, behen linowy, bęben wyciągowy (maszyn, górn.).

Fördertrumm p. Förderabteilung.

Förderturbine; turbina wyciągowa (maszyn. górn.).

Förderung (bergmännische Gewinnung); dobywanie (górn.).

Förderung (Horizontalförderung obertags); woźba dzienna, przewóz na świecie (powierzchni) (górn.).

Förderung (mittels Aufzüge); dźwiganie, wyciąganie, ciągnienie.

Förderung nach abwärts; spuszczanie (na dół, do kopalni) (górn.).

Förderung nach aufwärts p. Förderung (Schachtförderung).

Förderung (Schachtförderung, Treiben); wyciąganie, wydobywanie, wywożenie (szybem) (górn.).

Förderung (Stollenförderung); wywożenie, wywóz (sztolnią) (górn.). Förderung (Streckenförderung); prze-

wóz, odwóz (górn.).

Lokomotiv -; przewóz lokomotywowy.

maschinelle -; przewóz maszynowy, mechaniczny.

rollende -; przewóz kołowy. rutschende -; przewóz suwaczkami. żłobami.

Förderung (Strecken und Kettenförderung); przewóz łańcuchowy (górn.).

mit aufgelegter Kette ohne Ende; przewóz zapomocą łańcucha nadwozowego.

mit unterlaufender endloser Kette; przewóz zapomocą łańcucha podwozowego.

Förderung (Strecken- und Seilförderung); przewóz linowy (górn.).

mit Seil ohne Ende u. kontinuierlicher Bewegung; przewóz bez przerwy zapomocą liny bez końca. mit Seil u. Hinterseil; przewóz zapomocą liny przedniej i tylnej.

mit Seil ohne Ende u. unterbrochener Bewegung; przewóz z przerwami zapomocą liny bez końca.

Förderung (von Wasser); 1) wyciąganie, ciągnienie wody (szybem); 2) wożenie, przewożenie wody (poziomo) (górn.).

Förderungsaufseher p. Förderaufseher.

Fördervolk p. Förderleute.

Fördervorrichtung (Förderapparat); przyrząd wyciągowy, woźny, wywozowy, przewozowy (górn.).

Förderwagen (Förderhund, Förderhunt, Grubenhund); wózek kopalniany, dolny, górniczy (górn.).

Förderwasserrad; wodne koło wyciągowe (maszyn. górn.).

Förderzeit; doba (czas) wyciągania, przewożenia, wywozu (górn.). Form (Gestalt); kształt (min.).

Form (Gußform); forma odlewnicza, do odlewów (odl.).

Form (Metallform); kadłub do odlewów (odl.).

Form (Gebläseform, Windform, Kanne); forma, skrzynka piecowa, skrzynka dyszy, dysza (hut.).

Formalhauer; kruszak (w Wieliczce) (soln.).

Formalsalz (Formalstein); kruch (solny), sól kruchowa (w Wieliczce i Bochni) (soln.).

Formänderung; odkształcenie (wyt.).

Formation (geologisches System, Schichtengruppe, Bildungsperiode der Erde); formacya, utwor (geol.).

Formationsepoche; okres formacyi, okres utworu (geol.).

Formationsglied (Gebirgsglied); ogniwo górotworu, piętro (geol.).

Formatstück (Stufe); okaz (górn.). Formauge (Auge der Form, Formmündung, Formloch, Formöffnung); oko formy (hut.).

Formbank (Formtisch); ława formierska (form.).

Formblech; blacha kształtowa (met. techn.).

Formbrett (Modellbrett); deska formierska (form.).

Formeisen (Fassoneisen) p. Eisen.

Formel; wzór (mat.).

Formen (abformen) für den Guß p. Abformen.

Former (Förmer); formierz, kadlu-

bnik (form. odl.). Formerde p. Formlehm.

Formerei (Förmerei, das Formen); formowanie, kadłubowanie (form.). Formerei (Formhaus) p. Formhaus. Formfaktor; spółczynnik przebiegu

(krzywej) (el.).

Formflasche p. Formkasten.

Formgewölbe (Blasegewölbe, Windgewölbe) des Schacht- o. Hochofens; czeluść formowa (hut.).

Formhaus (Förmerei); formiernia formownia (form.).

Formierung der Akkumulatoren; przetrawianie akumulatorów (el.).

Formierung der Salzhurmanen; formowanie topek solnych (warzel.).

Formkasten; kazub (usprzęt ogniska fryszerskiego) (hut.).

Formkasten (Formtlasche, Formlade, Gießkasten, Gießlade); skrzynka formierska, odlewnicza (form.).

Formkern (Kern); jądro, dusza, rdzeń, karń formowa (form. odl.).

Formlade p. Formkasten.

Formlehm (Formerde); glina formierska (form.).

Formloch p. Formauge.

Formlos (amorph); bezpostaciowy, niekrystaliczny (min.). Formmantel (Mantel, Überform);

Formmantel (Mantel, Uberform); płaszcz formy (form.).

Formmaschine; maszyna do formowania, formowadło (form.).

Formmasse (Masse); piasek formierski tłusty (gliniasty) (form).

Formmaul (Formrüssel, Rüssel, Auge) der Gebläseform; ryj formy (koniec formy do ogniska wchodzący) (hut.).

Formmündung p. Formauge. Formrüssel p. Formmaul.

Formsalz (geformtes Salz); sól formowana; p. Stöckel, Fuderl, Hurmane.

Formsand; piasek formierski, formowy (form.).

fetter — p. Formmasse. Formspieß p. Formstörer.

Formstein (Formstück); kamień wiatrowy, kamień formowy (hut.).
Formstörer (Formspieß); formak,

formyzel (hut.).

Formstück (Formstein) p. Formstein. Formstück (b. Röhren); kształtówka, kształtka (maszyn.).

Flanschen —; kształtówka kołnie-

gußeisernes normales —; kształtówka z żelaza lanego normalna.

kupfernes —; kształtówka miedziana.

Muffen —; kształtówka kielichowa. Formtisch; stół formierski, formowy (form.).

Formular; wzór, zbiór przepisów, zbiór prawideł.

Formzacken (Formabbrand, Formplatte) eines Frischfauers; całka podformowa, ostawa podformowa (met.).

Formziegel (Fassorziegel, Schablonziegel); cegła modelowa, kształtówka (bud.).

Forstamt; urząd leśny.

Förste p. First.

Forsterit; forsteryt (min.). Forstgesetz; ustawa leśna. Forstkunde (Forstwissenschaft); nauka leśna, leśnictwo.

Forstwesen (Forstwirtschaft); leśnictwo, gospodarstwo leśne.

Fortschaffung p. Transport.

Fossil; 1) mineralny, kopalny (min. górn.); 2) skamieniały (geol.).
Fossil (Mineral); minerał, nierost,

ciało kopalne (min.).

Fossil (Versteinerung, Petrefakt); skamieniałość, skamielina (geol.).

Foucaultströme (Wirbelströme); prądy Foucault'a, prądy wichrowe (el.).

Fournier — p. Furnier —.

Fracht (Frankatur, Transportkosten);
koszta przewozowe, przewożne.
Frachtbriof: list przewozowe.

Frachtbrief; list przewozowy, list przesyłkowy.

Frachtgebühr (Frachtgeld, Transportgebühr, Porto); przewozowe, przewożne, wożbowe, cena przewozu (taryf.).

Frachtgut (Gut, Ware, Sendung); przesyłka powolna, towarowa, prze-

syłka o małej chyżości.

Frachtsatz; zasada taryfowa, stopa taryfowa (taryf.).

Frachtsendung p. Frachtgut.
Frachttarif p. Gütertarif.
Frachtwagen p. Güterwagen.
Fraime (Maschinengestell); rama, osto-

ja, podstawa maszyny (maszyn.).

Frankatur; należność przewozowa opłacona z góry, przewozowe przedpłatne, woźbowe opłacone z góry

(taryf.).

Frankierung; opłata, opłacenie przewozowego z góry (taryf.).

Franklinsche Tafel; tablica Franklina (fiz. el.).

Franko; opłatnie.

Fräsen; 1) żłobić; 2) zbierać (techn.). Fräser (Fräsräder); pilnik obrotowy (ślus. techn.).

Fräsmaschine; pilarka (techn.).

Fraueneis p. Gipsspat.

Frei (freistehend); wolnostojący, oddzielnie stojący (górn.).

Frei (nicht verliehen); swobodny, wolny, nienadany (pr. górn.).
Freibau: kopalnia o dochodach rów-

Freibau; kopalnia o dochodach równych rozchodom (górn.).

Freiberger Aufstellung; ustawienie sposobem freiberskim (miern.). Freie Bewegung; ruch swobodny (mech.).

Freie Fläche; powierzchnia otwarta, odkryta (przy odbudowie) (górn.).

Freier Fall p. Freifall.

Freie Rostfläche p. Rostfläche.

Freies (Bergfreies); pole wolne (przez skarb dla celów kopalnictwa oddane) (górn.).

Freifahren; 1) oglądać urzędowo, zwiedzać kopalnię; 2) nadawać (pr. górn.).

Freifahrung; 1) oględziny urzędowe (górnicze); 2) objazd, obejrzenie, zwiedzenie kopalni (górn.); 3) p. Verleihung.

Freifahrungsbuch; księga urzędowych oględzin kopalni, księga obja-

zdowa kopalni (pr. górn.).

Freifall (freier Fall); 1) spadek swobodny, spadanie swobodne; 2) spad (droga przebyta podczas spadania) (fiz. mech.),

Freifallapparat (Freifallinstrument, Freifallschere, Abfallapparat); przyrząd wolnospadowy, wolnospad, luźnospad, nożyce ogniwowe (zwyczajne) (wierc. ziem.).

Freifallbohren (das) p. Freifall-

bohrung.

Freifalibohrer; świder wolnospadowy, luźnospadowy, odpadak (wiercenie ziemne) p. Abfallstück.

Freifallbohrer von Fabian; świder wolnospadowy (luźnospadowy) Fabiana (wione giow)

biana (wierc. ziem.).

Freifallbohrung (Freifallbohren); wiercenie wolnospadowe, luźnospadowe (wierc. ziem.).

Freifallinstrument (Freifallstück)
p. Freifallapparat.

Freifallröhrenbohrer (Freifallbohrer mit Schlammauftrieb); świder rurowy wolnospadowy (wierc. ziem.).

Freifallschere p. Freifallapparat.
Freifallschere (von Kind); nożyce
Kinda, kleszcze Kinda (wierc. ziem.).
Freifallseilbohrer (Freifallschrer
für Seilbohren); swider linowy wol-

nospadowy (wierc. ziem.).

Freifallstück p. Freifallinstrument.
Freifallwasserbohrung (Röhrenbohrung mit Freifallbohrer und
Schlammauftrieb); wiercenie wolnospadowe z przepłukiwaniem (otworu)
(wierc. ziem.).

Freigedinge; akord bezterminowy, ugoda bezterminowa (górn.).

Freigeld; zarobek czysty.

Freigold (gediegen Gold); złoto rodzime (geol.).

Freihandzeichnung; rysunek z wolnej ręki, rysunek wolnoręczny, odręczny.

Freikarte; bilet jazdy bezpłatnej. Freikux; kuks (udział) wolny, swobodny (wolny od wpłat i należytości i przypadający właścicielom gruntu, kościołom, gminom i t. d.) p. Erbkux.

Freileitung; przewód (przewodnik) powietrzny, napowietrzny, nadziem-

ny (el.).

Freileitungssicherung; bezpiecznik przewodu (przewodnika) powietrznego (napowietrznego) (el.).

Freimachen (das zu gewinnende Gestein); przygotować (skałę do odbudowy przez usunięcie przeszkód), uwolnić (górn.).

Freimachen (ein verliehenes Grubenfeld); uwolnić (pole nadane od pretensyi posiadania) (górn.).

Freischurf; wyłączność górnicza (pr. górn.).

Freischurfanmeldung; zgłoszenie wyłączności górniczej, zgłoszenie poszukiwania wyłącznego (pr. górn.).

Freischurfanmeldungs - Bestätigung; potwierdzenie zgłoszenia wyłączności górniczej, dokument wyłącznościowy (pr. górn.).

Freischurfbuch; księga wyłączności

górniczych (pr. górn.).

Freischürfen (das); poszukiwanie wyłączne (pr. górn.).

Freischürfer; poszukujący, poszukiwacz uprzywilejowany (w okręgu wyłącznościowym) (pr. górn.).

Freischurfgebühr; należytość wyłącznościowa, wyłącznościowe (pr. górn,).

Freischurfkreis; wyłączne koło poszukiwawcze (pr. górn.); p. Schurf-

Freischurfstreitigkeit; spór o wyłączności górnicze (pr. górn.).

Freistehend (frei); wolno stojący, oddzielnie stojący (o wieżach nadszybowych) (górn.).

Freistrahlturbine p. Turbine.

Freiträger; belka jednym końcem osadzona, zresztą swobodna (wyt.).

Freizügigkeit (der Bergleute); prawo wolnego przesiedlania się, przechodność, służbowolność (górników) (górn.).

Fremderregung; wzbudzenie odrębne, nieżależne (magnesów) (el.).

Frequenz; częstość (okresów) (el.). Frequenzmesser: licznik częstości (el.).

Fries (Borten); fryz, nadbrusie, średnik (część belkowania) (arch.).

Fries (Rahmstück); otoczyna, fryz, obłogi (bud. stol.).

Friesboden (Kapuzinerboden); podłoga krzyżowa, półposadzka (bud). Friktion (Reibung); tarcie (fiz.).

Friktionsdampfkabel; parowy kołowrót cierny (wymiana lub zakładanie lin wyciągowych) (górn.).

Friktionsgehänge; zawiesie cierne, kłodka linowa cierna (połączenie lin z naczyniami wyciągowemi) (górn.).

Friktionsgetriebe (Friktionsantrieb); napęd cierny (maszyn.).

Friktionshammer (mech. Stempelhammer); młot cierny (maszyn.

Friktionskupplung p. Kupplung. Friktionsrad (Friktionsscheibe, Reibungsrad); koło cierne (maszyn.). Friktionsrolle; krążek cierny (ma-

szyn.).

105

Frisch; świeży, żywy, rzeski. Frischarbeit p. Frischen (das).

Frischblei (Weichblei, Glättblei); ołów rafinowany, ołów czysty (met.). Frischeisen (gefrischtes Eisen, Herdfrischeisen); żelazo czyste, oczyszczone, rafinowane, uszczerzone (met.).

Frischen (Frischarbeit, Frischerei, Frischmethode, Frischprozeß); świeżenie, fryszowanie, uszczerzanie żelaza (met.).

Frischer (Arbeiter beim Herdfrischen); fryszerz, fryszer, uszczerzacz (met.).

Frischer Anbruch; świeże nadłamanie, świeże okazanie się (objaw) (rudy i t. d.) (górn.).

Frischerei p. Frischen.

Frisches Feld p. Unverritztes Feld.

Frische Wetter p. Wetter.

Frischfeuer (Frischherd, Eisenfrisch-Zerrenfeuer, Zerrenherd); ogień fryszerski, ognisko fryszerskie, fryszerka (met.).

Frischmethode p. Frischen. Frischofen p. Puddlingsofen.

Frischprozeß p. Frischen.

Frist: termin.

Fristen; 1) spoczywać; 2) leżeć odłogiem; 3) czekać (górn.).

Fristenzeche; kopalnia czasowo zastanowiona (górn.).

Fristgeld; opłata za spoczynek, spoczynkowe (pr. górn.).

Fristung; 1) przedłużenie terminu, odłożenie, odkład; 2) spoczynek; 3) czekanie, wyczekiwanie; 4) termin (zawieszenia robót górniczych).

Frittrohr; oporowka (el.).

Frone (Frohne, Bergfrone, Bergzehend); dziesięcina górnicza, danina górnicza, olbora, pańszczyzna górnicza (górn.).

fixe —; dziesięcina górnicza stała, stała należytość lenna.

Froner (Frohner); dziesięcinę płacący; poddany (górn.).

Frosch (Fröschel, Hebedaumen, Hebdäumling) auf der Hammerwelle, Pochwelle; ksiuk, palec (maszyn. górn.).

Fröschel (Fahrtfröschel) p. Fahrtspreize.

Froschklammer (kleine Klammer); żabka, skobliczka (bud.).

Froschlampe (Fröschel); kaganek (góru.) p. Grubenlampe.

Frost; mróz.

Frostmauer; mur lodowy, warstwa zamarznięta, powłoka lodowa (zamrażanie szybów) (górn.).

Frühgang p. Morgengang.

Frührenaissance; wczesny styl odrodzenia (arch.).

Frühschicht (Morgenschicht); szychta ranna (górn.).

Fuchs; nowicyusz, świeżo na wszechnicę zapisany (lis).

Fuchs (im Bohrloch); skrzywienie (przy wierceniu), piętka, fajka (górn.). Fuchs (Fuchskanal) im Flammofen; czopuch, przelot dymny (hut.).

Fuchsbrücke (eines Flammofens)
p. Feuerbrücke.

Fuchskanal p. Fuchs.

Fuchsschwanz p. Krätzer.

Fucoidensandstein; piaskowiec fukoidowy (geol.).

Fuderl (Stöckerl, Salzstöckel); zapiekanka (sól warzona) (warzel.).

Fuderlsalz (Stöckelsalz); sól zapiekana, sól topkowa (warzona) (warzel.). Fuderstöcke; beczki na sól, solówki

(warzel.).

Fugbank (Stoßbank); koziełek (stol.). Fuge (Mauerfuge); spój, spoina (bud.). Lager —, (Bettungs —); spój pokładowy, poziomy, warstwowy.

Stoß —, (Seiten —); spój pionowy. Fuge (Falz, Nut); wpust, rowek, žłobek (cieś, stol.).

Fugeisen; żelazko, kopystka (do testowania spoin w murze) (narz.).

Fugenstellung; wymijanie spojów, naprzemianległość spojów (bud.). Fühlen (befühlen) p. Beklopfen.

Führen; prowadzić, kierować, wodzić (stosownie do znaczenia).

Führerstand (Maschinenwärterstand); stań, stanowisko maszynisty.

Führung (Gleitbahn), wodzidło, kierownica (maszyn.).

Dampfkolben — p. Kreuzkopfführung.

Gerad —, (Lenker); prostowód. Gelenk —; wodzidło zawiasowe.

Gelenk —; wodzidło zawiasowe. Kreuzkopf —, (Dampfkolben —); wodzidło krzyżulcowe.

Schienen —; wodzidło proste.

Führungsbäume (im Förderschacht) p. Führungslatten.

Führungsbewegung; ruch unoszenia (mech.).

Führungsbügel eines Riegels; konik zasuwy.

Führungslatten (Führungsbäume, Leitbäume, Gleithölzer, Spurlatten) im Förderschacht; prowadnice, wodzidła (drewniane), ślizy (ślizgi) drewniane (górn.).

Führungsrolle; krążek prowadniczy

Führungsschienen (im Förderschach!); prowadnice żelazne (szynowe), wodzidła żelazne (szynowe), ślizy (ślizgi) żelazne (szynowe) (górn.).

Führungsschlitten; sanki kierownicze (wyciąganie w beczkach, kubłach

i t. d.) (górn.).

Führungsseile (Schachtführungsseile); prowadnice, wodzidła, ślizy (ślizgi) linowe.

Führungsseile (Bahnseile bei den Seilbahnen); liny naddrożne, wodzące (maszyn. górn.).

Führungsstange; drążek kierownicy, drążek wodzidła (maszyn.).

Führungskopf (Gleitklotz, Gleistück, Kulissenstein); wodzik jarzmowy, kulisowy, przesuwek (maszyn.).

Fuhrwerk (Straßenfahrzeug); pojazd drogowy, wóz drogowy, wóz pospolity

Fulgurit (Blitzsinter) p. Blitzröhre. Füllbank (Füllbühne) p. Füllort. Füllen (anschlagen); napełniać, nakładać, narażać (górn.).

Füller (Anachläger); nakładacz, narażacz (górn.).

Füllfeuerung p. Feuerung. Füllmasse; natłoczyny (el.).

Füllmauer (Trümmermauer); mur nasypowy, mur nadziany (bud.).

Füllöffnung (Eintragöffnung) p. Einsatzöffnung.

Füllort (Anschlag, Anschlagkammer, Faßstatt, Füllbank, Fühlbühne); nakładnia, naraźnia, szerzyzna podszybowa, podszybie (gorn.).

Füllort (Schachtfüllort); podszybie

(górn).

Füllortsausbau; obudowa podszybia (górn.).

Füllortsmauerung; omurowanie podszybia (górn.).

Füllortsplatten (Wendeplatten) p. Förderplatten.

Füllortszimmerung; wyprawa, wydrzewienie podszybia (górn.).

Füllperiode (Ankehrperiode) des Laugwerkes; okres nawadniania, napełniania ługowni (soln.).

Füllrolle p. Förderrolle.

Füllrumpf (Fülltrichter); kosz zasobowy, nasypny, nasypnik (górn. sort.). Fülltrog (Bergtreg); niecka, niecułka.

Füllung; 1) napełnienie; 2) wnęka (pole ujęte w otoczyny) (bud.); 3) p. Gangmasse.

Füllung des Werkes; nawodnienie ługowni soln.).

Füllungstür (Tür auf Fries und Füllungen); drzwi wnękowe, ramowe, otoczynowe, drzwi na wnęki i otoczyny (stol.).

Füllungsverhältnis; stosunek napełnienia (maszyn.).

Fumarolen; fumarole (wydechy pary wodnej z kraterów) (geol.)

Fund; znalezienie, odkrycie (górn.) p. Bohrfund.

Fundament (eines Bauwerkes, einer Maschine); fundament, podstawa, posada (bud.).

Fundament (Grundlage); fundament, zasada (na której coś się opiera).

Fundamentanker (Grundanker); kotwa fundamentowa, przyciąg fundamentowy (bud.).

Fundamentgrube; dół fundamentowy (bud.).

Fundamentieren (gründen); fundamentować, posadowić (bud.).

Fundamentierung (Gründung); fundamentowanie, posadowienie (bud.).

Fundmentplatte; plyta fundamentowa, podwalinowa (bud.)

Fundamentschraube; sruba fundamentowa, posadowa (bud.).

Fundeid; przysięga na odkrycie kopalni (górn.).

Fundgrube; kopalnia odkrytych kopalin (górn.).

Fündig (findig werden) p. Finden.

Fundort, (Fundpunkt, Fundstelle); miejsce znalezienia, odkrycia, natratu (górn.).

Fuß.

Fundrecht (Finderrecht); prawo znaleźne (pr. górn.).

Fundschacht; szyb odkrywczy (górn.)

Fundstelle p. Fundort.
Fundstück (Fundstufe, Fundwahrzeichen); okaz, okaz znaleziony

(górn.). **Fünfeck** (Pentagon); pięciobok (geom. krvst.).

Fünfeck - Zwölfflächner p. Pentagon - Dodekaëder.

Fünfleitersystem; system (układ) pięcioprzewodnikowy (el.).

Funke (Funken); iskra (fiz. chem.).
elektrischer — ; iskra elektryczna.
galvanischer — ; iskra galwaniczna.

Funkenhildung; iskrzenie, powstawanie iskier (el.).

Funkenentladung; wyładowanie iskrowe (el.).

Funkenentzieher (Funkenlöscher); tłumik iskier, iskrochron (el.).

Funkenfang (Funkenfanger, Funkensieb); odiskiernik, iskrochron, iskrochłon (przykrywa, sito na kominie parowozu).

Funkeninduktor; iskiernik, cewa indukcyjna (el.).

Funkenmikrometer; mikrometr iskrowy (el.).

Funkensprühen (das); iskrzenie (hut.).

Funkenstrecke; przeskok iskier, skok iskier (el.).

Funkentelegraphie; telegrafia iskrowa (el.).

Funkenzündung; zapalenie iskrowe

Funktion (Größe, Wert); funkcya (mat.).

Funktion (Verrichtung, Tätigkeit, Dienststellung, Amt); czynność, urząd, zajęcie, posada, funkcya.

Funktionär (Beamter, Angestellter); urzednik, sprawujący urząd, służbę.

Furnier (Blattholz, Dünnbelag); oblog, oblogi (stol) p. Steinfurnier.

Furniersäge; piła obłogowa (narz.). Furt; mielizna, bród.

Fürtrag (Latus); zniesienie (rachunków z jednej stronicy), do przenie-

sienia (rachun.). **Fusionierung** (Trust); trust, zrzeszenie się (przedsiębiorstw).

Fuß (Schuh) als Längenmaß; stopa. Fuß eines Berges; podnóże góry. Fußboden; podłoga (bud.).

- in Fischgrätenform p. Fischgrätfußboden.

getäfelter -, (Parkettboden); posadzka.

Fußbodenbrett; deska podłogowa, dennica (w wozach).

Fußbreite der Schiene; szerokość

stopy szynowej.

Fußlager (Stützlager, Spurlager, Zapfenpfanne, Lagerpfanne); łożysko stojące, stopowe (maszyn.).

Fußmatte (Matte); rogoża, rogóżka. Fußpfahl; 1) podkładka, trzewik, patnik (górn.); 2) p. Anpfahl.

Fußsalz p. Kehrsalz.

Fußtritt (Stufe); stopień. Fußweg; droga dla pieszych, cho-

Fusulina; fuzulina (otwornica) (geol.). Fusulinenkalk; wapień fuzulinowy (geol.).

Futter (Lagerfutter, Metallfutter) eines Zapfenlagers; wyprawa łożyska (maszyn.).

Futter (Fütterung, Ausfütterung, Auskleidung); wykładzina (n. p. cegłą) (bud.), zaprawa (n. p. w gruszce besemerowskiej) (hut.).

Futteral (Scheide, Hülle, Gehäuse);

puzdro, pochwa, futerał.

Futtergemäuer (Futtermauer, Ofenfutter) eines Hüttenofens; wykladzina murowa.

Futtermauer (Stützmauer): mur wsporczy, podporowy, oporowy, tarasowy (bud.).

Futtermauer eines Hüttenofens p. Futtergemäuer.

Füttern; 1) wykładać, zaprawiać; 2) dosypywać, podsypywać (hut.).

Futterröhre (Bohrröhre); rura wiertnicza, wykładzinowa (wiercenie ziemne) p. Bohrröhre.

Gaar p. Gar. Gabe; datek, dar, danina. milde -; dar dobroczynny, miło-

Gabbro; gabro (geol.).

sierny.

Gabbronit; gabronit (min.).

Gabel; 1) widly; 2) Gabelung. Gabel (Gabelglied); widły, widełki (maszyn.).

Gabel — p. Gabelförmig.

Gabelflöz (Doppelflöz); pokład roz-dwojony, rozsochaty, warstwa rozdwojona, rozsochata (geol.).

Gabelförmig; widlasty, rozwidlony, rozdwojony, rozsochaty, rozszczepiony.

Gabellager; łożysko widełkowe (maszyn.).

Gabeln (sich gabeln, von Lagerstätten); rozszczepiać się, rozdwajać się (geol.).

Gabelrohr p. Zwieselrohr.

Gabelschraubenschlüssel; klucz widłowaty, widelkowaty, widłak (maszyn. kol.).

Gabelung (Gabel) eines Ganges oder Flözes; rozszczepienie się, rozdwojenie (żyły, warstwy) (geol.).

Gabelung (des Schachtgestänges, der Pumpenröhren); rozdwojenie się (żerdzin szybowych, rur pompowych). Gabelverbindung (Anschlitzung); łączenie na widły, zwidłowanie (cieś.). Gagat (Jet, schwarzer Bernstein); gagat (min.).

Gaiß — p. Geiß —.

Galaktit; galaktyt (min.).

Galenit (Bleiglanz); błyszcz ołowiu (min.).

Galenoide (Glanze); błyszcze (min.). Galerie (Gang, Wandelgang); galerya

Gallische Kette (Gelenkkette) D. Kette.

Galmei (Kieselgalmei, Kieselzink, Zinksilikat); kalamin, galman (min.).

Galmei (Smithsonit, edler Galmei, Zinkspat, Zinkkarbonat); smitsonit spat cynkowy (min.).

Galmeiröstofen; galmaniak (piec prażelny szybowy do galmanu) (met.). Galvanische Batterie p. Batterie. Galvanisches Element p. Element.

Galvanischer Strom p. Strom. Galvanisieren (verzinken) das Eisen; galwanizować, cynkować żelazo (met. techn.).

Galvanisiertes Eisen p. Eisen. Galvanismus; galwanizm (el.).

Galvanometer; galwanometr (el.). aperiodisches -; galwanometr aperiodyczny.

Galvanometer; galwanometr (el.). astatisches -; galwanometr astatyczny.

ballistisches —; galwanometr balist yezny.

Galvanoskop; galwanoskop (el.). Galvanoplastik; galwanoplastyka

Gang; żyła (geol.).

angewachsener -; żyła przyrosła. edler -, (adeliger -); żyła bogata, obfita.

fauler -, (tauber -); żyła płonna,

flacher -, (flachfallender -); żyła leżąca, pochylona, ukośna.

Gesteins —; żyła kamienista, skalna. Lager -; żyła pokładowa, żyłowarstwa.

Mineral -, (Erz -); żyła mineralna, kruszcowa.

motziger —: żyła krótka.

offener — ; żyła odłupana, odstała. rauher —; żyła beznadziejna, chuda.

rechtsfallender -, (rechtssinniger -); żyła prawidłowo nachylona, prawidłowa.

schwebender -, (söhliger -); żyła pozioma, leżąca.

seigerer -, (stehender -); żyła pionowa, stojąca.

tauber — p. fauler Gang.

tonnlägiger —, (donlägiger —); żyła upadająca.

übersetzter —, (verworfener —); żyła odrzucona. verdrückter —; żyła ściśnięta,

zwężona. widersinniger -; żyła odchylona,

nieprawidłowa. der G. beschreitet ein anderes Gefährt; żyła zmienia kierunek.

der G. bleibt in seiner Stunde; żyła zatrzymuje swój kierunek. der G. führt einen glatten Harnisch;

żyła ma gładki pancerz.

der G. führt einen kurzen Strich; żyła jest krótka, nie rozciąga się. der G. hält sich wieder zu Erz an; żyła bogacieje, uszlachetnia się. der G. ist fündig; żyła jest krusz-

conośna, bogata. der G. ist unfündig; żyła jest bez-

rudna.

der G. keilt sich aus, schneidet sich aus; żyła wyklinia się.

der G. kommt aus der Stunde; żyła odchyla się od swego kierunku.

Gang: żyła (geol.).

der G. nimmt ab, verunedelt sich; żyła jałowieje.

der G. richtet sich auf oder hebt sich; żyła dźwiga się, stawia się. der G. schießt auf den Kopf ein; żyła zapada w głąb.

der G. schlägt o. wirft einen Haken; żyła zakrzywia się, haczy się.

der G. stürzt sich; żyła zanurza się, zapada.

der G. tut sich auf; żyła przybiera,

wzmaga się. der G. verdrückt sich; żyła ścieśnia sie, słabnie.

der G. verflacht sich; żyła kla-

dzie się.

der G. wird zerschlagen, zertrümmert, zerworfen; żyła rozgałęzia się. der G. wirft einen Bauch; żyła nadyma się, grubieje.

ein G. verwirft den anderen; żyła odrzuca żyłę drugą.

ein G. schneidet den anderen ab; żyła ucina żyłę drugą.

Gänge entfallen; żyły rozchodzą się. kreuzen sich; żyły krzyżują się. sammeln sich; żyły zbiegają się. scharen sich; żyły łączą się

w żyłe jedną.

schleppen sich, gefährten sich; żyły wloką się, ciągną się obok siebie.

Gang —; żylny.

Gang (Betrieh) einer Maschine; bieg, ruch maszyny.

Gang eines Ofens p. Ofengang. Gang (Betrieb) eines Werkes; ruch zakładu.

Gangablenkung; odchylenie się żyły,. odchył żyły (geol.).

Gangart (Ganggestein); żyłowina skała żylna (geol.).

Gangartig (gangweise); żylasty, w postaci żyły (geol.).

Gangartige Lagerstätte; złoże żylaste, w postaci żyły (geol.). Gangausfüllung p. Gangmasse.

Gangausrichtung (Ausrichtung des Ganges); poszukiwanie, śledzenie żyły (górn.).

Gangbergbau; górnictwo kruszcowe, dobywanie żył kruszcowych (górn.). p. Gangbergwerk.

Gangbergmann; górnik żylny, rudnik (górn.).

Gangbergwerk (Gangbergbau); kopalnia żył, kopalnia kruszcu, góry kruszcowe (górn.).

Gänge (erzhaltige Gänge) p. Wände. Gangerz; ruda żylna (geol. górn.). Gangesfüllung p. Gangmasse.

Gangfallen (Verflächen des Ganges):

upad żyły (geol.).

Gangfäustel p. Grobfäustel.

Gangformation; formacya żylna,

utwór żylny (geol.).

Ganggebirge; górot wór żylny (geol.). Ganggestein; skała żylna, żyłowina (geol.).

Ganggold; złoto żylne (geol.).

Gangharnisch p. Harnisch.

Ganghöhe der Schraube p. Schraubengang.

Gangkluft; szczelina żylna (geol.). Gangkörper p. Gangmasse, Gang-

Gangkreuz (Kreuz); krzyż żylny (geol.).

Gangkreuzung (Kreuzung zweier Gänge); skrzyżowanie (się) żył (geol.).

Gangmasse (Gangausfüllung, Gangesfüllung); miąż żylny, masa żylna, żyłowina (geol.).

Gangmittel; warstwa żylna, przerost ży!ny (geol. górn.).

Gangnetz (Trümmerstockwerk, Trümmerstock, Stockwerk); skład piętrzony, skład wpleciony (geol.).

Gangrad (Laufrad); deptak wewnętrzny (maszyn.).

Gangschweif; ogon żyły, ogon żylny (geol.).

Gangspalte p. Gangkluft. Gangspiegel p. Harnisch.

Gangstock (stehender Stock); skład żylny, stojący, wielożyła (geol.).

Gangstreichen (Streichen des Ganges); rozciągłość, kierunek żyły (geol.) p. Streichen.

Gangstruktur; złożenie, budowa żył (geol.).

Gangstück (kleines Stück erzhaltiger Gangmasse); okaz żylny (geol. górn.).

Gangsystem; układ żył (kruszcowych) (geol.) p. Gangzug.

Gangtrumm (Trumm eines Ganges); odnóże żyły, żyła boczna, odżyłek (geol.).

Gangulmen p. Salbänder.

Gangverhalten; stan, zachowanie się żyły (geol.).

Gangweise p. Gangartig.

Gangzug; pasmo żylne (geol.) p. Gangsystem.

Ganoiden; ganoidy (ryby kostołuskie)

Gans (Eisengans, Roheisengans, Gossenstück); gęś surowiznowa (met.).

Ganz (urzerklüftet, fest) vom Gestein; zwięzły, pewny, niepopękany (geol. górn.).

Ganz (unverritzt, unaufgeschlossen) p. Unverritzt.

Ganze (Gänze, ganzes Gestein); calizna (geol.).

Ganzer Türstock p. Türstock.

Ganze Zahl p. Zahl. Gapel p. Göpel.

Gar (gaar, gereinigt, raffiniert, rein) von Metallen; oczyszczony (hut.).

Gar (fertig, beendigt, vollständig) von div. Hüttenprozessen; gotów, ukończony, zupełny (hut. soln.).

Gar (vom Ofengang); miarkowany, zu-

pełny, dokładny (hut.).

Garantie (Gewähr, Haftung, Bürgschaft); poręczenie, poręka, rękojmia, zabezpieczenie.

Gararbeit (Garen); czyszczenie, rafinowanie (hut.).

Garaufbrechen (b. d. Herdfrischarbeit); wyłamywanie dula (met.). Gärben p. Gerben.

Gärbstahl p. Gerbstahl.

Gare (Gaare): 1) czystość, stopień czystości (u metali); 2) dokończenie, gotowość (hut. soln.).

Gare der Sole; stężenie solanki, warzelność solanki (warzel.).

Garen (gar werden); czyścić, oczyszczać, rafinować (met.).

Garerz; ruda doprażona, czysta (hut.).

Gargang (garer Gang) des Hochofens; bieg miarkowany, zupełny, dokładny, zdarny (wielkiego pieca) (hut.).

Garkupfer (Feinkupfer, Spleißkupfer, Rosettenkupfer); miedź oczyszczona, miedź czysta i ciągła (met.).

Garmachen (Garmachung) des Rohkupfers, Schwarzkupfers; czyszczenie, przetapianie czarnomiedzi (met.).

Garnitur (Anzug); ubiór, ubranie, garnitur.

Garnitur (Ausrüstung, Zubehör); dobór przedmiotów, garnitur.

Garniturteile; części dodatkowe. Garofen (der große Garherd); piec oczyszczalny, rafineryjny, garowy (do czyszczenia miedzi) (met.).

Garrösten (Gutrösten) der Erze; uprażenie, doprażenie rud (hut.).

Garsalz; sól czysta, sól wywarzona do czystości (warzel.).

Garsole (Gutsole, Siedesole, gradierte Salzsole); solanka stężona, warzelna (soln. warzel.).

Garstören der Sole; burzenie solanki (przez wprowadzanie do panwy solanki świeżej) (warzel.).

Garvens' Exprespumpe; pompa Garvens'a "Express" (maszyn. górn.).

Gas (Brenngas); gaz (techn.).

Hochofen —; gaz wielkopiecowy.

Industrie —; gaz roboczy.

Leucht—; gaz świetliwny, świetlny.
Motoren—, (Kraft—); gaz silniczy.
Natur—; gaz palny rodzimy.

Wasser —; gaz wodnoczadowy. Gas (Grubengas) p. Grubengas, Schlagwetter.

Gasanalyse; rozbiór, analiza gazu (chem.).

Gasanstalt (Gaswerk, Gasfabrik); gazownia (techn.).

Gasausströmung (Gasentwicklung); wypływ, wywiązywanie się, tworze-

nie się gazu (górn.). Gasbatterie; baterya gazowa (el.). Gasbehälter; gazieniec (techn.).

Gasbeleuchtung; oświetlenie gazowe (techn.).

Gasbereitung p. Gasfabrikation. Gasbrenner; palnik gazowy (techn.). Gasbrunnen; bełkotka (geol.).

Gascoke p. Gaskoks.

Gasdruck; ciśnienie gazu (techn. górn.).

Gasdynamo; prądnica gazowa, dynamo gazowa (el.).

Gasentwicklung; wydzielanie gazów (chem. górn.).

Gasentziehungsapparat p. Gas-

Gaseruption (Eruption von Schlagwettern); wybuch gazu (górn.).
Gaserzeugung p. Gasfabrikation.

Gasfabrik p. Gasanstalt.

Gasfabrikation (Gaserzeugung, Gasbereitung); wyrób gazu, gazownictwo (techn.).

Gasfang (Gichtgasfang, Gasentziehungsapparat) beim Hochofen; czadnia wielkiego pieca (met.).

Gasfeuerung (Gasheizung); ogrzewanie gazowe, opalanie gazowe (techn. warzel.).

Gasflamme; płomień gazowy (hut.). Gasflammofen; płomieniak gazowy, płomienny piec gazowy (hut.).

Gasförmig: gazowy (fiz. chem.). Gasgemisch; mieszanina gazów, mieszanka gazów (techn. górn.). Gasgenerator (Generator); gazownica, gaziarka, generator gazu (techn.). Gasgewinde; gwint gazowy, gwint dla ror gazowych (maszyn.).

Gasglühlicht; światło gazowo żarowe.

Gasheizung p. Gasfeuerung.

Gaskohle; wegiel gazowy (min. techn.)
Gaskoks (Gascoke); koks gazowy (techn.).

Gaskraftmaschine (Gaskraftmotor); silnik gazowy, motor gazowy (maszyn.).

Gasleitung; przewód gazowy (techn.). Gasleitungsröhre (Gasröhre); rura (rurka) gazowa, gazówka (techn. maszyn.).

Gasmesser; miernik gazu (techn.). Gasofen; gaziak (techn. hut.).

Gasometer; gazieniec, gazometr, gazomierz (techn.).

Gasregenerator (Regenerator für Gas); odzysknica gazu, regenerator gazu (techn.).

Gasretorte; wygaźnica (techn.). Gasrohr (Gasröhre) p. Gasleitungsröhre.

Gasrohrmuffe (Doppelmuffe); złączka (do rur).

Gastropoden; brzuchopławy, brzuchopełzy, brzuchonogi, ślimaki (geol.). Gaswerk p. Gasanstalt.

Gatter; trak (techn.).

Bund —; trak wielopiłakowy.

Voll —; trak całopienny.
Gatter (Gitter, Gitterwerk); rzeszoto,

kratownica (sort.). **Gattersäge**: piła trakowa, piła tra-

czna (techn.). Gattiavan (mischen) die Erze: dobie-

Gattieren (mischen) die Erze; dobierac, mieszac rudy (hut.).

Gattierung (Mischung) der Erze; dobieranie, mieszanie rud (hut.).

Gattung; gatunek, rodzaj, jakość, pochodzenie.

Gault; gault (kreda dolna) (geol.).
Gay-Lussacsches Gesetz; prawo
Gay Lussaca (fiz.).

Geadert (von Mineralien); żyłkowany

Gebälk (Balkenwerk); belkowanie (arch.).

Gebarung; 1) zawiadywanie, zarząd; 2) obrót.

Geld —; zawiadywanie pieniądzmi. Kassa —; zawiadywanie kasowo-

Material —; zawiadywanie materyałami.

Geharungsausweis; wykaz obrotu, wykaz gospodarki.

Gebäude (Bauwerk); budynek, budowla (bud.).

Gebäude (Grubengebäude) p. Bergwerk.

Gebiet; okrąg, obwód, obrąb.

Gebiet (Fach); zakres. Gebilde p. Gebirgsbau.

Gebirge (Berge); góry, skały (geol.). angeschwemmtes -, (aufgeschwemmtes -); góry napływowe. fließendes -, (laufendes -) p.

schwimmendes Gebirge. Flöz -; góry warstwowe, drugo-

rzedowe.

frisches —, (uverritztes —); góry nietknięte, calizna.

geschichtetes -; góry uwarstwione, uławicone.

hangendes —; góry nadkładowe. liegendes —; góry podkładowe. rolliges -, (lockeres -); góry sypkie.

schwimmendes - p. Schwimm-

Übergangs -; góry przechodowe, pierwotnowarstwe, ościenne,

Ur - ; góry pierwotne, plutoniczne. vulkanisches -; góry wulkaniczne, wybuchowe.

zerklüftetes -; góry rozpadlinowe, popękane.

Gebirge (Formation); utwór, górotwór, formacya (geol.).

Gebirgig; górzysty (geol.).

Gebirgsabfall (Gebirgsabhang, Gehänge); stok, pochyłość góry (geol.). Gebirgsart p. Gestein, Steinart.

Gebirgsbau (Gebirgsbildung, Gebirgsformation); utwór gór, formacya (geol.).

Gebirgsbildende Erscheinung: zjawisko górotwórcze (geol.).

Gebirgsbildende Kraft; siła górotwórcza (geol.).

Gebirgsdruck; ciśnienie, nacisk skał (górn.).

Gebirgsebene; równina górska (geol.).

Gebirgserhebung; wzniesienie, podniesienie gór (geol.).

Gebirgsformation p. Gebirgsbau. Gebirgsfuß; podnóże gór (geol.). Gebirgsgegend; okolica górska

Gebirgsgestein p. Gestein. Gebirgsglied (Formationsglied); ogniwo górotworu (geol.).

Gebirgsgrat (Gebirgskamm); grzbiet góry (geol.).

Gebirgshöhe; szczyt, wierzchołek góry (geol.).

Gebirgsjoch; jarzmo gór, jarzmo górskie (geol.).

Gebirgskamm p. Gebirgsgrat.

Gebirgskette (Gebirgszug); pasmo gór, łańcuch gór (geol.).

Gebirgskeil; klin skalny (skała płonna, dzieląca złoże mineralne na dwie cześci (geol. górn.).

Gebirgskunde (Urognosie); góroznawstwo (geol.).

Gebirgsland p. Gebirgsterrain, Gebirgsmasse; miąż gór (geol.). Gebirgsmittel p. Bergmittel.

Gebirgspaß (Engpaß); przesmyk, wąwóz (geol.).

Gebirgsplatte (Hochgebirge); płaskoszczyt (geol).

Gebirgsrücken; grzbiet góry (geol.). Gebirgsschichten; warstwy gorskie, ziemme (geol)

Gebirgsstörung; zaburzenie, przewrót, zmiana gorotworu (geol.). Gebirgssystem; całokształt, system

gór (geol.).

Gebirgsterrain (Gebirgsland, Gebirgsgegend; okolica, kraina górska, teren górski (geol.).

Gebirgszug p. Gebirgskette. Gebirgszweig; odnoga gór (geol.). Gebläse (Gebläsemaschine); dmuchawa (maszyn, hut.).

Hochofen -; dmuchawa wielkopiecowa.

Hüttenwerk -; dmuchawa hutnieza, kuźnicza.

Schraubenrad - (Schraubenventilator); dmuchawa śrubowa. Zylinder —; dmuchawa tłokowa.

Gebläsegasröstofen p. Röstofen. Gebläsekammer (Gebläsestube, Gebläseraum); miechownia (hut.).

Gebläsemaschine p. Gebläse. Geböhr; narzędzia wiertnicze (górn.).

Gebrach p. Gebrech. Gebräu; war soli (ilość solanki naraz

odparowanej) (warzel.). Gebrech (gebräch, brüchig) vom Ge-

stein; łomny, kruchy (górn.). Gebrochener Schacht p. Schacht.

Gebrücke (Bühne); pomost, spocznik, rusztowanie (odbud. stropowa) (górn.). Gebühr; 1) należytość, powinność; 2) taksa, opłata.

Gebundene Elektrizität p. Elektrizitäit.

Gedenkbuch; księga pamiątkowa, pamiętnik.

Gediegen; rodzimy, samorodny (min. met.).

Gediegen Gold; 1) złoto rodzime, lite, szczere (min.).

Gediegen Silber; 1) srebro rodzime, lite, szczere (min.).

Geding (Gedinge, Akkord); ugoda, umowa, akord (górn.).

General —. (Haupt —); ugoda główna, powszechna.

Häuer —; ugoda kopacka, akord

kombiniertes —; ugoda skombinowana.

Konditions —; ugoda warunkowa. kubisches —; ugoda sześcienna. Prämien —; ugoda premiowa, odmienna.

Schnur —; ugoda sznurowa, metrowa.

Strecken —; ugoda piecowa, akord piecowy.

Geding (Gedinge, Akkord); ugoda, umowa, akord (górn.).

im — arbeiten; pracować w akordzie, akordowo.

ins — geben; dać, przydzielić do akordu.

 abnehmen; akord, ugodę wymierzyć, odebrać.

 setzen (– stellen); akord, ugodę wyznaczyć, ustanowić.

Gedingabnahme; odbiórka, wymierzanie akordu (górn.).

Gedingarbeit (Arbeit im Gedinge, im Akkord); praca ugodowa, ugodna, na ugodę, praca w akordzie (górn. hut.).

Gedingarbeiter (Gedinger); robotnik ugodowy, akordowy (górn. hut.).

Gedingbuch; księga ugód, akordów, księga ugodowa, akordowa (górn.). **Gedinge** p. Geding.

Gedinger p. Gedingarbeiter.

Gedinggeld (Gedinglohn); płaca ugodowa, akordowa (górn. hut.).

Gedinghäuer; kopacz (rębacz) ugodowy, akordowy; kruszak, żeleźnik (w Wieliczce, Bochni...) (górn.).

Gedingliste (Gedingtabelle); lista ugodowa, wykaz robót ugodowych p. Akkordliste.

Gedingschicht; szychta (zmiana) ugodowa, akordowa (górn. hut.).

Gedingsetzung (Gedingstellung); wyznaczanie, ustanawianie, dawanie ugody, akordu (górn.) p. Geding. Gedingstufe (Gedingstuffe); znak, znaczek ugodowy (akordowy) (górn.). Gedingträger (Kührführer); rzecznik, starszy drużyny, starszy (górn.).

Gedrücktes Gewölbe p. Gewölbe. Gefährlicher Querschnitt (Bruchquerschnitt); przekrój niebezpieczny, rozłamujący się (wyt.).

Gefährte (Nebengang) p. Beigang. Gefälle (Einkünfte, Gebühren, Abgaben); dochody niestałe (konsumcyjne), podatki, opłaty.

Gefälle (Erzeugung); wyrób, wytwór,

p. Erzgefälle.

Gefälle (Fall, Neigung) einer Bahn, Strecke; pochyłość, spadzistość drogi, spadek, schył.

spadek, schył.

Gefälle (Flußgefälle); spadek rzeki.

Gefälle (b. Salzbergbau); zwały, odpadki (ze stropu ługowni) (soln.).

Gefällsbruch (Gefällwechsel); zmiana pochyłości (inż.).

Gefällsmaterialien; materyaly przetworowe.

Gefällsübertretung; przestępstwo defraudacyjne.

Gefällsverwässerung (Wässerung der Gefälle) b. Salzbergbau; nawadnianie zwałów, odpadków stropopowych (w ługowniach) (soln.).

Gefäß; naczynie.

kommunizierendes —; naczynie
złączone, skojarzone (fiz.).

Gefäßbarometer; barometr naczyńkowy (fiz.).

Gefäßofen; piec naczynny (hut.). Geflammt (von Mineralien); płomienisty (min.).

Gefleckt (von Mineralien); centkowany, nakrapiany (min.).

Gefluder (Fluder, Gerinne, Fludergerinne, hölzerne Wasserleitung); 216b, rynna odpływowa, pogródka, łotok.

Gefriermethode (Gefrierverfahren); sposób zamrażania (przy głębieniu szybów w kurzawce) (górn.).

Gefrierpunkt (Eispunkt); punkt zamarzania, marznięcia (fiz.).

Gefrierrohre (Gefrierröhren); rury zamrażalne (przy zamrażaniu szybów) (górn.).

Gefrierverfahren p. Gefriermethode. Gefüge (Struktur) bei Min. Gesteinen; złożenie, budowa, zespój (min. geol.).

Gegabelt; rozszczepiony, rozdwojony. Gegenbau; działo (odbudowa) naprzeciwległe, działo (odbudowa) wsteczne (górn.) p. Gegenort. Gegenbeweis; dowód przeciwny, od-

Gegendamm; przyspa (rob. ziem.). Gegendampf (Contredampf, Kontradampf); para wsteczna, zwrotna (maszyn.).

Gegendruck (des Dampfes); przeciwpreżność (pary).

Gegendruck (des Wassers); przeciwciśnienie (wody).

Gegenflügel einer Mulde; skrzydło przeciwne, przeciwskrzydło (geol.).

Gegenforderung; wzajemna pretensya, należytość.

Gegengewicht; odciążek, przeciwwaga (mech.).

Gegengewichtsbalanzier (Contrebalanzier, Kontrabalanzier); przeciwwahacz (maszyn.).

Gegengewichtswagen (Gewichtswagen); wózek odciążający, przeciwwaga (górn.).

Gegenkeil p. Stellkeil.

Gegenkraft; siła zwrotna, siła przeciwdziałająca (fiz. mech.).

elektromotorische -; przeciwdziałająca siła elektrobodźcza (el.).

Gegenkurbel; korba wykręcona (maszyn.).

Gegenkurve; przeciwłuk (miern.). Gegenlenker; nawodzik, odwodzik (maszyn.).

Gegenmutter p. Kontramutter.

Gegenort; przodek naprzeciwległy, wsteczny, przeciwprzodek (górn.).

Gegenprobe; próba przeciwna, sprawdzenie próby (prob.).

Gegenquittung (Kontraquittung, Gegenschein); kwit wzajemny, przeciwkwit. (kas.).

Gegenschaltung; układ przeciwprądowy (el.).

Gegenschaufel (b. einem Wasserrad); przeciwszyba (maszyn.). Gegenschein p. Gegenquittung.

Gegenschiene p. Stockschiene. Gegenseitige Induktion p. Indu-

ktion. Gegenstand (Gut, Ware); przedmiot,

towar. brennbarer —; towar zapalny. explodierbarer —; towar wybuchowy.

Gegenstrebe; odstrzał, odpora, miecz, krzyżulec (bud.).

Gegenstrom; przeciwprąd, prąd zwrotny (el.).

Gegenstromkondensator; skraplacz przeciwprądowy (maszyn.).

Gegenstunde; godzina przeciwna, opaczna (miern. górn.).

Gegentrum (Gegentrumm); przeciwległa część żyły (geol.).

Gegenüberliegender Winkel p. Winkel.

Gegenwindungen des Ankers; zwoje zwrotne twornika, przeciwzwoje (el.).

Gegenwirkung (Reaktion); odpór, reakcya (fiz. mech.).

Gegenzug; ciąg wsteczny, przeciwny (miern.).

Gegerbter Stahl; p. Gerbstahl.

Gehalt; 1) płaca, pensya; 2) wartość monety; 3) p. Erzgehalt, Metallge-

Gehaltsabzug; potrącenie z płacy. Gehaltsliste; arkusz płacy, lista

Gehaltssperre; wstrzymanie płacy. Gehaltsregulierung; regulacya płacy, sprostowanie płacy.

Gehaltsstufe; stopień płacy.

Gehaltszulage; dodatek do płacy. Gehänge p. Seilgehänge.

Gehänge (Gebirgsabhang) p. Gebirgs-

Gehäuse; 1) oprawa, osłona, obsada, pudło; 2) kadłub (el.); 3) p. Rollengehäuse.

Gehäusewicklung; nzwojenie kadłuba (el.)

Geheimer Bergrat; tajny radca górniczy.

Geheimer Oberbergrat; tajny nadradca górniczy.

Gehen (im Gange sein) von einer Maschine, einem Werk; iść, być w ruchu.

Gehen (zutage gehen) p. Ausbeißen. Gehen (zu Bruche gehen); zawalić się, zapaść się (górn.).

Gehilfe; pomocnik.

Gehrmaß; węgielnica uciosowa, wspornica uciosowa (stol.).

Gehrsatz (Blockwand); wegieł (bud.).

Gehrung; ucios (cieś.). Geiser p. Geysir.

Geißfuß (Kuhfuß); rać, drąg łapczasty. Geißfuß (Fangschuh, Fingerhaken); rać, kozia noga, chwytacz widlasty (wierc. ziem.).

Geißlersche Röhren; rurki Geisslera (el.).

Gekrätze (Krätze); skrzeczki, gręzy (resztki kruszcu po wytopieniu) (hut.).

Gekrempter Boden; dennica (u kotłów).

Gekröpfte Welle p. Welle.

Gekrösestein; kiszkowiec, bezwodyn trzewiowy (min.).

Geländer; porecz (bud.).

Gelatine (Sprenggelatine); żelatyna wybuchowa (matr.).

Gelatine-Carbonit; karbonit-żelatynowy (matr. wybuch. bezp.).

Gelbbleierz (Wulfenit, Molybdänbleispat, pyramidaler Bleibaryt); wulfenit. żółcień ołowiu (min.).

Gelatine-Dynamit; (Neudynamit); dynamit żelatynowy, nowy dynamit

(matr.).

Gelbeisenerz (Vitriolgelb); ruda żelazna żółta, żelaziak żółty (min.).

Gelbeisenstein (gelber Eisenocker, gelber Glaskopf, Xanthosiderit); ksantosyderyt, limonit żółty (min.). Gelberde (Melinit); glinka żółta, me-

linit (min.).

Gelbes Salz; sól żółta (min.).

Gelbgießer (Bronzearbeiter); mosiężnik, bronzownik, ludwisarz (met. techn.).

Gelbgießerei (das Verfahren); mosiężnictwo, bronzownictwo, ludwisarstwo (met. techn.).

Gelbgießerei (Fabrik); ludwisarnia, odlewnia mosiądzu (met. techn.).

Gelbkupfer (Messing); mosiądz (met. techn.).

Gelbkupfererz; p. Kupferkies.

Geld: pieniądze. bares —; gotówka.

Geldgebarung p. Gebarung.

Geldstrafe (Pönale), grzywna, kara, Geldtag; dzień wypłaty, wypłata.

Geleis (Geleise, Eisenbahngeleise); tor, tor kolejowy (kol. górn.). Ablade — (Entlade —); tor wykładowy, do wyładowywania.

Ankunfts —; tor przyjazdowy.

Auflade —; tor nakładowy, ładun-

kowy.

Ausfahrts —; tor wyjazdowy. Bogen —; tor łukowy, w łuku.

Einfahrts —; tor wjazdowy.

Formierungs — (Rangier —); tor zestawniczy, zestawowy.

freies —; tor wolny, próżny, otwarty.

Haupt — (durchgehendes —); tor główny.

Industrie —; tor przemysłowy, fabryczny.

Lade -; p. Aufladegeleise.

Mutter — (Stamm —); tor rdzenny, nawieźny.

Geleis (Geleise, Eisenbahngeleise); tor, tor kolejowy (kol. górn.).

Neben — (Seiten —); tor boczny, postronny, bocznica.

Stock — (Blind —, Sturz —); tor

ślepy, martwy. **Strecken** — (kurrentes —); tor szlakowy, na linii.

Verteilungs —; tor rozdziałowy. Wegenschuppen —; tor wozowni. Werkstätten —; tor warstatowy.

Geleisabsperrvorrichtung (Stoßvorrichtung); zapór torowy, odbój (kol.).

Geleiserhöhung (Geleisüberhöhung, Erhöhung des äußeren Schienenstranges); wywyższenie toku zewnętrznego w łukach, podwyżka toku zewnętrznego, przechyłka toru (kol.).

Geleiserweiterung (Spurgeleiserweiterung); rozszerzenie toru (kol.). Geleiskrümmung; łuk toru kolejo-

wego (kol.). **Geleislehre** (Spurmaß); prawidło to-

rowe, toromierz (górn. kol.). **Geleissperre** (gesperrtes Geleis);

zamknięcie toru, zapora na torze (kol.).

Geleisüberhöhung p. Geleiserhöhung.

Geleisweite (Spurweite); prześwit, szerokość toru (kol.).

Geleit eines Ganges p. Besteg.

Gelenk, przegub (mech.).

Kampfer—; przegub węzgłowiowy.

Scheitel—; przegub zwornikowy.

Gelenkführung; wodząca, kierownica zawiasowa, wodzidło zawiasowe (maszyn.)

Gelenkkette (Gallische Kette) p. Kette.

Gelenkquarz p. Itakolumit.

Gelenkrohr; rura przegubowa (maszyn.).

Gelenkschraube; śruba przegubowa (wiercenie z przepłukiwaniem).

Gelenkstange; drążek przegubowy (nożyce Kinda) (wierc. ziem.).

Gelenksträger p. Träger. Gelenkventil p. Ventil.

Geleucht (Geleuchte); światło, świetliwo (górn.) p. Ölgeleucht.

Geleuchtausmaß; wymiar światła, świetliwa (górn.).

Gelignit; gelignit (matr. wyb. silny). Gelochtes Blech; blacha dziurkowana (met.).

Gelörsch (Gelörsche, Gelürsche); szyb płytki, szybik (górn.). Gemäuer (Mauerwerk); mury (bud.). Gemeine (Berggemeine); towarzystwo, towarzystwo górnicze (górn.).

Gemeine Logarithmen (Briggsche Logarithmen); logarytmy zwyczajne, logarytmy Briggowskie (mat.).

Gemeiner Bruch (gewöhnlicher Bruch); ułamek zwyczajny (mat.). Gemeiner Flaschenzug; wielokrążek zwykły, kluba (mech).

Gemeines Dammwehr p. Damm-

Gemeinschaftlicher Teiler; wspólny podzielnik (mat.).
größter —; najwiekszy wspólny

podzielnik.

Gemerke p. Stufe.

Gemischte Zahl p. Zahl.

Gemme; giemma, kamień drogi, rznięty (min).

Genauigkeit; dokładność, ścisłość. Genehmigung (Genehmhaltung); przyzwolenie, potwierdzenie, zatwierdzenie.

Generalbefahrung p. Hauptbefahrung.

Generaldirektor; dyrektor główny. Generaleinfallen; nachylenie, upad ogólny (przeciętny) (geol. górn.).

Generalgedinge p. Hauptgedinge, Generalkarte; mapa ogólna (miern.). Generalnivellement; poziomowanie ogólne (miern.).

Generalstreichen p. Hauptstreichen. Generalstreik; strejk ogólny, powszechny, bezrobocie ogólne.

Generalversammlung; zgromadzenie walne, ogólne.

Generator (Dynamomaschine); generator, pradnica (el.).

asynchroner —; generator asynchroniczny, niezgodny.

mehrphasiger —; generator wielofazowy, wieloprądowy.

Generator (Gasgenerator) p. Gasgenerator.

Generatorgas; gaz czadnicowy, gaz z czadnicy (techn.).

Genossenschaft; 1) spólnictwo, udział (w czem); 2) stowarzyszenie. Genüsse und Bezüge; pożytki i do-

chody.

Geodäsie (Feldmeßkunst); geodezya, nauka mierzenia ziemi, miernictwo polne (miern.).

Geode; czerep, geoda (min.).

Geognosie; geognozya, ziemioznaw-

Geographie; geografia, opis ziemi.

Geographische Breite; szerokość geograficzna (miern.).

Geographische Koordinaten; spółrzędne geograficzne (miern.).

Geographische Länge; długość geograficzna (miern.).

Geographische Meile; mila geograficzna (miern.).

Geoid; geoida, geoid (powierzchnia bryły ziemskiej).

Geologie; geologia, nauka o budowie i tworzeniu się skorupy ziemskiej. chemische—; geologia chemiczna. dynamische—; geologia dynamiczna.

physische --; geologia fizyczna.
historische --; geologia historyczna.

topographische—; geologia topograficzna.

Geologische Epoche (geologische Formation); epoka, okres, formacya geologiczna (geol.).

Geologische Karte; mapa geologiczna (geol.).

Geologische Orgeln; organy geologiczne (powstawanie dolin) (geol.). Geometer; miernik, mierniczy, geo-

metra (miern.). **Geometrie**; geometrya.

analytische —; geometrya analityczna.

darstellende —; geom. wykreślna. ebene —, (Planimetrie); geometrya płaska, planimetrya.

kinematische —; geom. kinematyczna.

körperliche —, (Stereometrie); stereometrya.

praktische —; geometrya praktyczna, miernictwo.

Geometrischer Körper; ciało geometryczna, bryła geometryczna (geom.).

Geometrisches Höhenmessen; geometryczny pomiar wysokości (miern.).

Geometrisches Mittel; średnia geometryczna (geom. mat.).

Geometrisches Nivellieren; poziomowanie geometryczne, niwelacya geometryczna (miern.).

Geothermische Tiefenstufe; stopień geotermiczny (geol.).

Gepäcksträger (Packer); posługacz tłumokowy, tłumokowy, tragarz.

Gepäckswagen (Packwagen); wóz pakunkowy, tłumokowy, bagażowy (kol.). Gepreßter Ziegel p. Ziegel.

Geputztes Blech; blacha wykończona (met.).

Gerade (gerade Linie); prosta, linia prosta (geom.).

projizierende —; prosta rzucająca.Gerade entgegengesetzte Zahlp. Zahl.

Geraderichten; prostować.

Gerader Stoß p. Stoß.

Geradflankenverzahnung p. Verzahnung.

Geradführung (Lenker); prostowód (maszyn.).

Geradliniege Bewegung; ruch prosty, prostolinijny (fiz.).

Geräte; 1) sprzęty; 2) narzędzia; 3) przyrządy.

Gerben (gärben, raffinieren) den Stahl; stal przeciągać, rafinować (met.).

Gerbstahl (Gärbstahl, gegerbter Stahl); stal przeciągana, rafinowana (met.).

Gereift (von Mineralien); wstęgowany (min.).

Gergel (Zarge, Kimme); wątor (u beczki), żłobek, rowek.

Geringes Erz; ruda slaba, ruda rzadka (górn. hut.) p. Erzige Zeuge.

Gerinne (offene Wasserleitung für hydr. Maschinen); pogródka, żłób, łotok p. Gefluder.

Gerinnjoch (Gerinnkranz) p. Rinnenkranz.

Gerinnstein; najlepsza odmiana rudy cynowej, osadzającej się na żłobku tłuczki.

Gerippe; szkielet (bud. górn. stol. cieś.).

Gerippe (Fachwerk); kratowie (bud.). Gerippe (Fördergerippe) p. Förderschale.

Geripptes Rohr; rura żebrowa, żebrówka (techn.).

Gerölle (Geschiebe, Rollstücke); żwir gruby, otoki, otoczaki, druzgoty (geol.).

Gersdorffit (Arsennickelglanz, Nickelarsenikglanz, Arsenikschwefelnickel); gersdorfit, błyszcz niklu, nikiel szary (min.).

Gerüst (Arbeitsgerüst); rusztowanie, powała (bud. górn.).

Gerüst (Gestell, Bock); kobylica, kozioł (bud. górn.).

Gerüst (beim Walzwerk); walcarka (techn).

Gesamtarbeit (gesamte Arbeit); praca calkowita (mech.).

Gesamtarbeitsaufwand; całkowita praca włożona.

Gesamtbeanspruchung (Gesamtbelastung); obciążenie całkowite (el.).

Gesamtbetrag; ilość ogólna, suma. Gesamtdiagramm; wykres zjednoczony, rankinizowany (maszyn.).

Gesamteffekt (Gesamtleistung); moc całkowita, całkowity efekt pracy.

Gesamtgefälle; spad całkowity p. Gefälle.

Gesamtrostfläche (totale Rostfläche); całkowita powierzchnia rusztu, całkowite pole rusztu (maszyn.).

Gesamtspannung; napięcie całkowite (el.).

Gesamtwiderstand; opór całkowity, wynikowy (el.).

Gesättigt; nasycony (fiz. chem.).
Gesättigte Sole; solanka nasycona (warzel.).

Gesättigter Wasserdampf; para wodna nasycona (fiz.).

Gesätz (flaches Abhauen); chodnik upadkowy, pochylnia (górn.).

Geschäftsausweis; wykaz spraw, czynności.

Geschäftsführer; zawiadowca interesów (handlu, fabryki).

Geschäftsführung; zawiadywanie interesami.

Geschäftsgang; bieg, tok interesów, spraw, czynności.

Geschäftszahl; liczba dziennika podawczego.

Geschältes Holz; drzewo okorowane, oskórowane (bud.).

Geschichtet; uwarstwiony, uławicony (geol.).

Geschichtetes Gestein; skała uwarstwiona, uławicona (geol.).

Geschichtete Lagerstätte; złoże uwarstwione, uławicone (geol.).

Geschick (bei Bohrlöchern) p. Vorgabe.

Geschicke (Erze); ruda (górn.) p. Erz. edle —; ruda bogata. grobe —; ruda uboga, powszednia.

Geschicke (erzführende Klüfte, Gänge); żyły rudne (geol.).

Geschiebe p. Gerölle.

Geschiedenes Erz p. Scheiderz.

Geschirrholz; drzewo narzędziowe. Geschleppe (Stangenkunst) ρ. Feldgeschleppe.

Geschmack (der Mineralien); smak (mineralów).

Geschmeidig (von Metallen); ciągły, podatny, giętki, kowny.

Geschmeidigkeit (der Metalle): ciagłość, podatność, giętkość, kowalność, klepalność, kowność (kruszcu), Geschwefelt; siarkowy, siarkowaty,

nasiarkowany (min. met.).

Geschweißt; spawany, spojony (met.). Geschwindigkeit; prędkość, chyżość, szybkość (mech.).

Anfangs -; prędkość początkowa. beschleunigte -; prędkość przy-

spieszona. End —; prędkość końcowa.

Flächen —; prędkość polowa. Führungs —; prędkość unosze -; prędkość unoszenia. gleichförmige -; prędkość równomierna.

Normal -; prędkość prawidłowa, właściwa, normalna.

Seiten -; predkość składowa.

Umdrehungs -; prędkość obrotowa.

Umfangs -; prędkość obwodowa. verzögerte - ; prędkość opóźniona. Winkel --; predkość katowa.

zulässige -; prędkość dozwolona, dopuszczalna, największa.

Geschwindigkeitsachse; oś chyżości (mech.).

Geschwindigkeitsmesser (Tachometer); prędkomierz, tachometr.

Geschwindstellung (bei Gradierwerken); szybkozmian (w tężniach) (soln.).

Geschworener p. Berggeschwore-

Gesellschaft; społeczeństwo, społeczność, towarzystwo p. Aktiengesellschaft.

Gesellschaftsrechnung; rachunek spółki (mat).

Gesenk (Abteufen); szybik, komin, głębienie (górn.).

Gesenk (für Schmiede); wykrój (kow.). Ober —; wykrój górny. Unter —; wykrój dolny.

Gesenkbau p. Unterwerksbau. Gesetz; 1) ustawa; 2) prawo.

Berg —; ustawa górnicza. Handels —; ustawa handlowa. Landes —; ustawa krajowa.

Reichs —; ustawa państwa. Gesetzbuch; ustawa, księga praw,

kodeks. allg. bürgerliches -; powszechna ustawa cywilna, kodeks cywilny

(pr.). Gesichtsfeld (des Fernrohrs); pole widzenia (miern.).

Gesichtsmaske; maska (górn.).

Gesims; gzyms, krajnik, zdobnik (bud.). **Balken** —, (Kordon —); gzyms przedziałowy.

Decken —; gzyms stropowy, sufi-

towy. Fenster — (Fensterverdachung); gzyms okienny, kapitel okienny.

Haupt -, (Schluß -); gzyms główny, gzyms okapowy.

Sockel -, (Fuß-); gzyms cokułowy. Tür —, (Türverdachung); gzyms drzwiowy, kapitel drzwi.

Gesimshobel; gzymsownik (bud.). Gesimsstein (Gesimsziegel); gzymsówka, cegła gzymsowa (bud.).

Gesimsteil; część gzymsu (arch.). krönender -; nadgzymsowanie, część górna gzymsu.

Gespänge; rozpory (przy wyprawie

drewnianej) (górn.). **Gespann** p. Schachtgevier. Gespannholz p. Joch.

Gesprenge (Gespränge); 1) ustęp, odsadzka (w podłodze chodnika); 2) chyba, chybienie (miern.).

Gespünd (Fluder) p. Gefluder. Gestalt (Form) der Mineralien; kształt (minerałów) (min. kryst.).

Gestaltig (höflich) von Erzlagerstätten; pełen nadziei, nadziejny (geol. górn.).

Gestaltlosigkeit (von Mineralien); bezksztaltność, bezpostaciowość (min.).

Gestaltung; 1) kształtowanie czego; 2) jakość, utwór.

Gestämme (b. d. Erdbohren); nasadka p. Bund.

Gestänge (Feldgestänge) p. Feldgeschleppe.

Gestänge (Laufgestänge) p. Laufgestänge.

Gestänge (Leitungsgestänge); stojaki, rozpory (el.).

Gestänge (Stangenleitung, Stangengang); ciągadła (górn.) p. Bohrgegestänge, Schachtgestänge, Pumpengestänge.

Gestängeausgleichung (b. Pumpen); zrównoważenie ciężaru żerdzin (maszyn górn.).

Gestängebohren (Gestängebohrung, Stangenbohren, Bohren mit steifem Gestänge); wiercenie na sztywnym przewodzie (wierc. ziem.).

Gestängebohrer; świder ziemny, dłuto (wierc. ziem.).

Gestängebohrung p. Gestängeboh-

Gestängebolzen (Gestängeschraube, Laschenbolzen) b. Pumpengestänge; sworzeń żerdzinowy (ciągadłowy) (górn.).

Gestängebolzen (Gestängeeinstrich, Gestängespreize, Laufspreize) b. Fördergestänge p. Laufspreize.

Gestängebrett p. Laufbrett. Gestängebündel p. Bündel.

Gestängeeinstrich p. Laufspreize. Gestängefahrt (Laufgestänge) p. Laufbrett.

Gestängeförderung; wyciąganie przewodu wiertniczego, żerdek wiertniczych (wierc. ziem.).

Gestängegabel; widełki wiertnicze, podchwytcze p. Bohrgabel.

Gestängekreuz (Stangenkreuz, Kunstkreuz, Kunstwinkel, Winkelkreuz) b. Schachtpumpen p. Kunstwinkel.

Gestängekunst (Stangenkunst); pompy żerdzinowe (ciągadłowe (maszyn. górn.).

Gestängekunst p. Geschleppe.

Gestängelasche (Gestängeschiene); łubek ciągadłowy, spona ciągadłowa (maszyn. górn.).

Gestängemaschine (Wasserhaltungsmaschine mit Gestänge); wywadniarka żerdzinowa (maszyn. górn.).

Gestängeriegel; p. Laufspreize.

Gestängeschiene p. Gestängelasche. Gestängeschloß (Stangenschloß, Laschenschloß); złącze żerdzinowe, zamrek żerdzinowy (maszyn. górn.).

Gestängeschlüssel (Bohrschlüssel, Stangenschlüssel); klucz żerdkowy (wierc. ziem.).

Gestängeschraube p. Gestängebolzen.

Gestängespreize p. Gestängebolzen, Gestängewagen; wózek żerdkowy (do zawieszenia żerdek) (wiercenie szybów).

Gestängewalze (Rolle); wałek ciągadłowy, żerdzinowy (maszyn. górn.).

Gestängewirbel der Stellschraube p. Wirbel.

Gestänghub; dźwig, wznios przewodu (żerdek) (wierc. ziem.).

Gestängsrechen; grabki (do zawieszenia żerdek) (wierc. ziem.).

Gestängsteuer; należytość za połączenie ciągadłami, cięglowe, prętowe (górn.).

Gestängtour; zbiór, zespół żerdek (wierc. ziem.).

Gestängsverbindung; łączenie żerdek (wiertniczych) (wierc. ziem.).

Gestehungskosten (Selbstkosten); wydatki wyrobowe, wydatki własne, wydatki ogólne (górn. hut. i t. d.).

Gestehungspreis; cena wyrobowa, wyrobu (górn. hut. i t. d.).

Gestein (Gebirgsgestein, Bergart, Felsart); skała, kamień (geol.).

beibrechendes —; skała występująca, okazująca się.

eingelagertes—; skała zalegająca. eruptives—, (Eruptivgestein);

skała wybuchowa, skrzepła. festes —; skała zwięzła.

gemengtes —, (ungleichartiges —); skala różnorodna.

geschichtetes—, (sedimentäres—); skała uwarstwiona.

gleichartiges —, (einfaches —); skała jednorodna.

hartes —; skała twarda,

kristallinisches —; skała krystaliczna.

loses —; skała sypka.

mandelsteinartiges —; skała

migdałowata.

massiges —; skała masywna, lita. metamorphisches —; skała przeobrażona, metamorficzna.

oolithisches —, (rogenartiges —); skala ikrowcowa.

porphyrartiges —; skała porfirowata, porfirowa.

rolliges —, (schüttiges —); skała sypka.

schieferiges —; skała łupkowa. sedimentäres —, (Sediment —); skała osadowa, uwarstwiona.

taubes —, (Berge); skała płonna, jałowa.

jałowa. **Trümmer** —, (klastisches —); skała okruchowa, klastyczna.

ungleichartiges — p. gemengtes Gestein.

weiches -; skała miękka.

Gesteinarbeit (Gesteinsarbeit, Arbeit auf dem Gestein, Steinarbeit); praca w kamieniu, w skale, praca skalna, kopacka (górn.).

Gesteinarbeiter (Gesteinsarbeiter, Gesteinhäuer); kamieniarz, skalnik (górn.).

Gesteinbohrer; świder skalny (górn.). Gesteinbohrmaschine; wiertarka skalna, skalna maszynka wiertnicza (górn.).

Gesteineisen (Bergeisen); żelazko (górn.).

Gesteingang; żyła kamienista, skalna, jałowa (geol.).

Gesteinsarbeit p. Gesteinarbeit.

Gesteinsart p. Bergart.

Gesteinsbohrer p. Gesteinbohrer. Gesteinsbohrmaschine p. Gesteinbohrmaschine.

Gesteinsbohrtechnik (Bohrtechnik); technika wiercenia w kamieniu, w skale (górn.).

Gesteinsbohrung; wiercenie w kamieniu, w skale (górn.).

Gesteinsbrust, występ, odsadzka (pogłębianie szybów).

Gesteinsgang p. Gesteingang.

Gesteinsgewinnung; dobywanie, łamanie skały; p. Gewinnungsarbeit. Gesteinsgezähe; narzędzia skalne

(górn.) p. Gezähe.

Gesteinshaue (Gesteinskeilhaue); nosak skalny, spiczak skalny (górn.). Gesteinshäuer p. Gesteinsarbeiter.

Gesteinskern p. Bohrkern.

Gesteinskluft (taube Kluft); żyła kamienista, jałowa (geol.).

Gesteinslager; złoże kamieniste, skalne (geol.).

Gesteinslehre (Steinkunde, Lithologie); skałoznawstwo, litologia (geol.).

Gesteinsmittel (Zwischenmittel, Bergmittel, Mittel) in einem Flöz, Lager; przerost (skalny, jałowy) (geol.). Gesteinsprengen; rozsadzanie skały

Gesteinsschwebe p. Schwebe. Gesteinsstrom; deszcz kamienny (geol.)

Gestell (Bohrgestell) einer Bohrmaschine; podstawa, spód, stojak (górn.).

Gestell (eines Schachtofens, Hochofens); zaprawa, gar (hut.).

Ober —; zaprawa górna, nadskrzynie.

Unter —; zaprawa dolna, skrzynia. Gestelle (Fördergestelle) p. Förderschale.

Gestelleförderung; wyciąganie klatkowe, w klatkach (górn.).

Gestellplatte; płyta podstawowa (bud.).

Gestellwagen (Fördergestelle, Gestelle); podwozik, wózek podstawny, podstawnik, kołyska (górn.).

Gestöcke p. Stockwerk.

Gestreckter Winkel p. Winkel. Gestreift (von Mineralien); prążkowany, strefiasty (min.).

Gestreiftes Blech; blacha żłobkowana (met.).

Gestübbe (Gestübe, Gestüppe); miał, zalepa, kurzawa, kstyb (mieszanina miału węglowego i piasku) (hut.).

Gesuch; prosba.

Getriebe (Drehling, Drilling); koło cewne (maszyn.).

Getriebe (Getriebrad, Triebrad, das angetriebene Rad); koło pędzone, gnane (maszyn.).

Getriebe (Triebwerk, Transmission)

p. Transmission.

Getriebe (Zahnrädergetriebe); koła zębate (maszyn.). mit innerer Verzahnung; koła

zehate wewnątrz uzębione.

mit zylindrischer Verzahnung; kola zebate storcowe, zwykłe, walcowate.

konisches - (Räderwerk); koła koła zębate stożkowate (stożki

zębate).

Getriebe (Getriebefeld); pole obite, ościankowane, okładzinami wyłożone (pole między dwoma odrzwiami głównemi) (górn. cieś.).

Getriebe (Getriebezimmerung, Abtreibezimmerung, Getriebearbeit, Abtreibearbeit, Zimmerung mit Getriebe); obudowa wbijana, wyprawa (oprawa) wbijana (górn. cieś.).

Getriebearbeit (Abtreibearbeit); wbijanie wścianek, wykonanie obudowy wbijanej, praca (robota) gnana, praca (robota) pospieszna (górn.) p. Getriebezimmerung.

Getriebefeld p. Getriebe.

Getriebehaspel (Getriebhaspel, Vorgelegehaspel, Haspel mit Vorgelege); kołowrót mechaniczny (maszyn. górn.).

Getriebepfahl (Abtreibepfahl, Treibepfahl, Triebpfahl, Getriebe); okładzina, wścianka, palik, drewno darte

(górn. cieś.).

Getrieberöhren; rury wbijane (zamrażanie szybów).

Getriebezimmerung p. Getriebe (Getriebezimmerung).

Getriebrad p. Getriebe (Getriebrad). Getriebzimmern (mit Getrieben vorgehen); p. Abtreiben, Gewältigen.

Geviere (Gevierte); 1) p. Schachtgeviere; 2) p. Türstockgeviere; 3) p. Haspelgeviere.

Geviert (ein gevierter Grubenbau); kopalnia wymierzona (górn.).

Gevierzimmerung; obudowa wieńcowa, wydrzewienie wieńcowe (szybu) (górn.).

Gewäge (Brechstange); łamulec (narz.)

Gewältigen (Grubenwässer); zmódz wodę, ściągnąć wodę, odwodnić ko-

palnię (górn.).

Gewältigen (herausschaffen, entleeren einen Bau von Bergen, Wasser); zmódz, pokonać, usunąć, wypróżnić

Gewältigen (wiederaufnehmen); podjąć na nowo, odnowić (sztolnię ko-

palnię) (górn.).

Gewältigung; 1) zmożenie; pokonananie; 2) odnowienie (górn.) p. Gewältigen.

Gewerbeordnung; ustawa przemy-

Gewerbesalz p. Industriesalz.

Gewerbeschule; szkoła przemysłowa.

Gewerke (Bergwerkseigentümer); gwarek, spólnik, kopacz, górnik, (opędzający koszta prowadzenia kopalni) (górn.).

Gewerkenbuch; księga gwarków

(górn.).

Gewerkenliste; spis gwarków

Gewerkentag; wiec gwarków, zebranie, zgromadzenie gwarków (górn.).

Gewerkschaft; gwarectwo, stowarzyszenie górników, stowarzyszenie kopaczy, spółka górnicza (górn.).

Gewerkschaftliche Zechen; kopalnie gwareckie (górn.).

Gewicht (Gewichte zum Wiegen); ciężarek, ciężarki.

Gewicht (Last); cieżar. absolutes -; ciężar bezwzględny, absolutny.

Atom —; ciężar atomowy, niedziałkowy.

Brutto -; ciężar surowy, brutto, z opakowaniem.

Eigen -; ciężar własny.

festgestelltes -; ciężar sprawdzony.

geschätztes -; ciężar oceniony. Lauf -; ciężar przesuwalny.

Netto -; ciężar czysty, użyteczny, netto (samego towaru).

Normal -; ciężar prawidłowy, normalny.

spezifisches —; ciężar właściwy, gatunkowy.

wirkliches —; ciężar rzeczywisty. Gewichtsakkumulator; gromadnica, zapaśnica ciężarowa (maszyn.).

Gewichtsaräometer p. Aräometer. Gewichtseinheit; jednostka ciężaru, wagi (fiz. mat.).

Gewichtsmaß; miara ciężaru (mat.). Gewichtsverlust (Manko); zanik,

ubytek dozwolony (brak na miarze lub wadze).

Gewindbohrer (Schraubenbohrer, Mutterbohrer, Schneidbohrer); gwintownik, mutrownik, naśrubnik (techn.).

Gewinde (Schreubengewinde); gwint, gwint śruby, skręt śruby, wykrój

(maszyn.).

doppeltes -; gwint podwójny. dreifaches --; gwint potrójny. einfaches -; gwint pojedyńczy. erweitertes —; gwint rozszerzony.

flaches -; gwint płaski.

Gas —; gwint gazowy.

halbiertes -; gwint połówkowy. linkes -; gwint lewy.

mehrfaches -; gwint wielokro-

rechtes -; gwint prawy. rundes —; gwint okrągły.

scharfes - (dreieckiges -); gwint ostry, trójkatny.

Whitworthsches -; gwint Whitworth'a.

Gewindebacke (Schneidbacke); gwintnica, narzynki (techn.).

Gewindschneide (Gewindeschneidkluppe); gwintownica (techn.).

Gewindeschneidmaschine (Schraubenschneidmaschine); gwinciarka, śrubownica (techn. ślus.).

Gewinn; zysk, korzyść, wygrana (procesu).

Gewinnbar; dobywalny, urabialny (skała) (górn.).

Gewinnbarkeit; wydobywalność, do-

bywalność, urabialność (górn.). **Gewinnen** (abbauen, brechen, erbauen, erobern); dobywać, dobyć, wydobyć, urabiać (górn.).

Gewinnerarbeit p. Gewinnungsarbeit.

Gewinnung (das Gewinnen); dobywanie, wydobywanie, otrzymywanie, urabianie (górn.).

Gewinnungsarbeit (Gewinnerarbeit, Häuerarbeit); praca (robota) dobywcza, urabianie (minerałów) (górn.) p. Häuerarbeit, Arbeit auf dem Gestein, Gesteinarbeit.

Gewinnungsart (der Mineralien); sposób dobywania, urabiania (mine-

rałów) (górn.).

Gewinnungskosten; wydatki na urabianie, dobywanie, koszta urabiania, dobywania (minerałów) (górn.).

Gewölbaufguß; zalewa, polewa skle-

pienia (bud.).

Gewölbe; sklepienie (bud.).

bömisches Kappen — (Platzel —);

sklepienie żaglaste.

Fachwerks—; sklepienie zatłoczne. gedrücktes -; sklepienie spłaszczone.

gotisches —; sklepienie gotyckie. **Kappen** —, (Ohr —); sklepienie wy-

lotowe, łęczaste.

Kegel —; sklepienie stożkowe. **Kloster** —, (Hauben —, Walm —);

sklepienie klasztorne, kopankowate. Kreuz -; sklepienie krzyżowe.

Kugel —; sklepienie czaszkowate. Kuppel —, (Kessel —); sklepienie kopulaste, baniaste.

Mulden -; sklepienie nieckowate. **Muschel** —, (Chor —, Nischen —); sklepienie wnękowe.

Ring -; sklepienie pierścieniowe. Rippen —, (Netz —); sklepienie że-

browe. Schnecken —; sklepienie ślimakowate.

Spiegel—; sklepien. zwierciadłowe. Tonnen -, (Kufen -); sklepienie obłe, kolebczaste, beczułkowe.

überhöhtes — ; sklepienie wspięte. verkehrtes -; sklepienie odziemne.

Gewölbemauer (Gewölbemauerwerk); mury sklepieniowe (bud.).

Gewölbemauerung; murowanie sklepienia, sklepienie, przesklepianie (bud.).

Gewölberüstung (Bogenlehre) p. Bogengerüst.

Gewölbestein p. Gewölbsstein.

Gewölbsachse; oś sklepienia (bud.).

Gewölbsbogen; łuk sklepienia (bud.). Gewölbsdicke (Gewölbsstärke); grubość sklepienia (bud.).

Gewölbsfläche äußere p. Gewölbs-

Gewölbsfläche innere p. Gewölbsleibung.

Gewölbsfuß; noga sklepienia, wysklepka, opora sklepienia (bud.). Gewölbshöhe p. Gewölbspfeil.

Gewölbsleibung (innere Gewölbsfläche); podniebienie sklepienia, lice sklepienia (bud.).

Gewölbsnachmauerung; wymurowanie pach sklepienia (bud.).

Gewölbspfeil (Gewölbshöhe, Bogenstich); strzałka sklepienia, wysokość sklepienia (bud.).

Gewölbsrippe (Gratrippe), żebro sklepienia (bud.).

Gewölbsrücken (äußere Gewölbsfläche); grzbiet sklepienia, nice sklepienia (bud.).

Gewölbsschlußstärke; grubość sklepienia w kluczu (bud.).

Gewölbsspannweite; rozpiętość sklepienia, rozpona sklepienia (bud.).

Gewölbsstärke (Gewölbsdicke); grubość sklepienia (bud.).

- im Widerlager; grubość sklepienia w oporze.

Gewölbsstein (Gewölbestein, Gewölbsschlußstein); zwornik, kliniec, klucz sklepienia (bud.).

Gewölbstirn; czoło sklepienia (bud.). Gewölbziegel (Brunnenziegel, Kesselziegel); cegła klinowa, klinówka studniówka, cembrówka, sklepówka (bud.).

Gewölbszwickel (Gewölbsschenkel, Bogenschenkel); pacha sklepienia (bud.).

Gewolkt (von Mineralien); obłoczkowy (min.).

Geysir (heiße Springquelle); gejzer (wytrysk wody wrzącej) (geol.).

Gezähe (Berggezähe, Grubengezähe, Bergzeug); narzędzia, naczynia górnicze (górn.).

Gezähekammer (Gerätekammer); komora narzędzi, składownia narzędzi górniczych (górn.).

Gezähekasten (Gezähestadel); skrzynka na narzędzia (górn.).

Gezeug (gangbares Gezeug); części ruchome maszyn górniczo-hutniczych (górn.).

Gezeug (veraltet); 1) p. Gezähe; 2) Kunstgezeug.

Gezeugstrecke p. Grundstrecke. Gezimmer; 1) p. Zimmerung; 2) p. Türstock; 3) p. Schachtgeviere.

Gezimmerbeil p. Bandhacke. Gezimmerfeld p. Zimmerfeld.

Gicht (die obere Offnung eines Schacht — o. Hochofens); gardziel, gichta (hut.).

Gicht (Gichtsatz, Satz, Charge); zasyp, nadanie, nabój (hut.).

Gichtaufzug; gichtociąg, wyciąg gichtowy (hut.).

Gichtboden (Gichtbühne, Beschickungsboden); ganek gichtowy (hut.). Gichtbrücke; most, pomost gichtowy

Gichtbühne p. Gichtboden. Gichtdeckel p. Gichtglocke. Gichtebene p. Gichtplateau.

Gichten; 1) nadawać, zasypywać (hut.)

2) p. Gichtung. **Gichtengang** (Niedersinken der Gichten): schodzenie nabojów (hut.).

Gichtenturm p. Gichtturm.

Gichtflamme; płomień gichtowy, zasypowy (hut.).

Gichtgas; gaz (czad) gichtowy, zasy-

powy (hut.).

Gichtgasfang p. Gasfang.

Gichtglocke (Gichthut, Gichtdeckel); dzwonidło, dzwon gichtowy, zasypowy (hut.).

Gichthund p. Gichtwagen.

Gichtmantel (Gichtmauer, Gichtschirm); nadpiecek (hut.).

Gichtplateau (Gichtplattform, Gichtebene); pomost, ganek, platforma gichtowa, zasypowa (hut.).

Gichtplatte (b. Frischfeuer); trzon gichtowy, blacha gichtowa (met.).

Gichtrauch (Gichtstaub, Gichtsand); dym, proch, pył, piasek gichtowy (zasypowy) (hut.).

Gichtschirm p. Gichtmantel.

Gichtschwamm (zinkischer Ofenbruch, Zinkschwamm, Ofengalmei); grzyb, osad wielkopiecowy (przy topieniu rud, cynk zawierających) (hut.).

Gichtseite (eines Frischherdes) p. Windseite.

Gichtstaub p. Gichtrauch.

Gichtturm (Gichtenturm); wieża gichtowa (zasypowa) (hut.).

Gichtung (Begichtung, das Gichten) eines Schacht - o. Hochofens); nadawanie, zasyp (hut.).

Gichtwagen (Gichthund); wózek gichtowy, zasypowy (hut.).

Gichtzacken (Windzacken, Windabbrand) eines Frischfeuers; całka gichtowa (zasypowa), całka przeciwwiatrowa (hut.).

Giebel (Gipfel, Scheitel); szczyt (bud.).

Giebeldach p. Satteldach.

Giebelfeld (Tympanon); tympan (arch.).

Giebelmauer; mur szczytowy (bud.). Giebelwand; ściana szczytowa (bud.).

Giebelzinne; naszczytek (arch.).

Gießbuckel p. Gießkelle. Gießen; lać, odlewać (met. odl.).

Gießen (das); cdlewanie (met. odl.).

Gießer (Abgießer); odlewacz, lejarz, konwisarz (met. odl.).

Gießerei (das Gewerbe); odlewnictwo (met, odl.).

Gießerei (das Gießen); odlewanie, lanie (met. odl.).

Gießerei (Gußhütte); odlewnia (met.

Gießereikoks; koks odlewniczy (odl. techn.).

Gießereikran; żóraw odlewniczy (odl. techn.).

Gießereiroheisen (Gußroheisen) p. Roheisen.

Gießflasche (Flasche) p. Gießkasten. Gießform p. Gußform.

Gießgrube (Dammgrube); dół odlewniczy, formierski (odl.).

Gießhütte (Gußhütte, Gußwerk, Gießerei); odlewnia (odl.).

Gießkasten (Gießflasche, Gießlade, Formkasten); skrzynka odlewnicza, formierska (odl.).

Gießkelle (Gießbuckel, Gießlöffel); czerpaczka, nalewaczka (met. odl.). Gießkran; żóraw rozlewniczy (odl.).

Gießkopf (Gußkopf, Anguß, verlorener Kopf, Gießzapfen); nadlewek, nadlew (odl.).

Gießkunst (Gießerei); odlewnictwo

Gießlade (Gießladen) p. Gießkasten. Gießloch (Gußloch) p. Einguß.

Gießlöffel p. Gießkelle.

Gießmaterial (Gießstoff); leiwo (odl.). Gießmeister (Gußmeister); odlewniczy (odl.).

Gießpfanne; lejnica, lyża lejarska, panew odlewnicza (odl.).

Gießputzer; obeinak (odl.). Gießsattel; dół odlewniczy (odl.).

Gießstecher; kolec, przekłuwak (odl.).

Gießzapfen (Gußzapfen); 1) p. Gießkopf; 2) p. Gußlochzapfen.

Gifterz; ruda arsenu (min.). Giftkies (Arsenopyrit) p. Arsenkies. Gigantolith; gigantolit (min.).

Gilbertit; gilbertyt (min.). **Gillingit**; gillingit (min.).

Giltstein p. Topfstein.

Giobertit; giobertyt (min.). Gips (Gyps); gips (min.).

blätteriger -, (spätiger -, Blätter -, Selenit) p. Gipsspat.

dichter -, (feinkörniger -) p. Gipsstein.

erdiger -, (mehliger -, Gipserde, Gipsgur); gips ziemisty.

Gips (Gyps); gips (min.).

faseriger -, (Faser -, Feder -): gips włóknisty.

körniger -, (sandiger -); gips ziarnisty.

schaumiger -, (Gipsblüte, Schnee —); gips pienisty.

spätiger - p. blätteriger -.

wasserfreier -, (Anhydrit); anhydryt, bezwodyn.

Gips (Gyps); gips (techn, bud.).

abgestandener -; gips odstały. gebrannter -, (Gipskalk); gips palony.

gemahlener -, (Gipsmehl); gips mełty, mączka gipsowa.

grober -, (ungesiebter -); gips

gruby, nieprzesiany. totgebrannter—; gips przepalony. ungebrannter— (roher—); gips surowy, niepalony.

Gipsabdruck; odcisk gipsowy (techn.).

Gipsabguß; odlew gipsowy (techn.). Gipsarbeit; 1) wyrób gipsowy, robota gipsowa; 2) sztukaterya, gipsatura (bud.).

Gipsarbeiter (Gipser, Gipsgießer); gipsownik (techn.).

Gipsästrich p. Gipsestrich.

Gipsbesatz; przybitka (nabojowa) gipsowa (górn.).

Gipsbewurf; wyprawa gipsowa, z narzutem gipsowym (bud.).

Gipsblume (Gipsblüte) p. Gips (schaumiger).

Gipsbrei; gips rozrobiony, masa gipsowa (techn. bud.).

Gipsbrennen; palenie gipsu (techn.). Gipsbrenner; wypalacz gipsu (techn.).

Gipsbrennerei; 1) wypalanie gipsu; 2) gipsiarnia.

Gipsbruch; łom gipsu, gipsowy.

Gipsen (vergipsen, begipsen); gipsować, gipsem powlekać, obrzucać (techn.).

Gipser p. Gipsgießer, Gipsarbeiter.

Gipserde p. Gips (erdiger).

Gipsestrich (Gipsästrich); polepa gipsowa (bud.).

Gipsform (Gußform aus Gips); forma gipsowa (techn.).

Gipsformerei; formowanie gipsowe (techn.).

Gipsgießer p. Gipsarbeiter.

Gipsgrube (Gipsbruch); kopalnia gipsu.

Gipsgut (Gipsgur) p. Gips (erdiger). Gipskalk p. Gips (gebrannter).

Gipskitt; kit gipsowy, spoiwo gipsowe (techn.).

Gipsleberstein (Stinkgips); gips cuchnący (min.).

Gipsmehl; 1) p. Gips (erdiger); 2) p. Gips (gemahlener).

Gipsmergel; margiel gipsowy (geol.). Gipsmörtel (Stuckmörtel); zaprawa. gipsowa (bud.).

Gipsmühle; młyn gipsowy (techn.). Gipsofen; piec gipsowy, do wypalania gipsu (techn.))

Gipsputz p. Gipsverputz. Gipschutt (Gipsbrocken); odpadki gipsowe (bud.).

Gipsspat (spätiger oder blätteriger Gips, Selenit, Frauenglas, Fraueneis, Marienglas); selenit, gips lodowaty, blaszkowaty (min.).

Gipsstein (dichter Gips); kamień gipsowy, gips drobnoziarnisty (min.). Gipsverputz (Gipsputz); .wyprawa

gipsowa (bud.) Girant (der Wechselübertragende); żyrant, przekazujący weksel osobie

trzeciej, ręczyciel weksla. Girardpumpe; pompa Girarda, wywadniarka Girarda (maszyn. górn.).

Girieren (einen Wechsel an einen anderen zur Bezahlung übertragen); żyrować, przekazać, ustąpić weksel osobie drugiej.

Giro (Wechselübertragung); żyro, przekazanie, poreczenie weksla. Gismondin; gismondin (min.).

Gitter (Gitterwerk, Gatter); 1) krata (bud.); 2) rzeszoto (sort.).

Gittereisen (Quadrateisen); żelazo kratowe, kratówka (met.).

Gittermast; słup kratówkowy (bud.

Gitterträger p. Träger.

Gitterwerk (Gitterbalken); kratownica (bud. most.).

engmaschiges —; kratownica siatkowa.

mehrteiliges -; kratownica wielokrotna.

Gitterwerksträger p. Träger.

Glagerit; glageryt (min.). Glanz der Mineralien; polysk, blask

fetter —; połysk tłusty.

glasiger -, (Glas -); polysk szklisty.

Halbmetall -; połysk półmetaliczny, metaliczny niedoskonały.

matter -; połysk matowy. metallischer -; połysk metaliczny. 125

Glanz der Mineralien; polysk, blask (min.).

perlmutterartiger -; połysk perlowy.

seidener -; połysk jedwabisty. Wachs --; połysk żywiczny.

Glanzblende hexaëdrische p. Manganblende.

Glanzbraunstein p. Hausmannit. Glanze (Galenoide); błyszcze (min.).

Glanzeisenerz (Glanzeisenstein) p. Eisenglanz.

Glänzend (von Min. Met.); błyszczący, świecący, lśniący.

stark -; silnie błyszczący. wenig -; słabo błyszczący.

Glanzerz (Silberglanz) p. Argentit.

Glanzkobalt p. Kobaltglanz. Glanzkohle; wegiel lśniący, smolisty (min.).

Glas; szkło (techn.).

Fenster -, (Fenstertafel); szkło okienne.

Lampen —, (Zylinder —); szkło do lampy, kominek.

Laternen -; szkło do latarki.

massives -; szkło pełne. mattes -; szkło matowe.

Milchglas -, (Bein -); szkło mleczne.

Oval -; szkło owalne.

schiefes -; szkło wichrowate. Spiegel -; szkło zwierciadlane.

Wasser -, (Glaslack); szkło wo-

dne, werniks szklany.

Wasserstands -, (Wasserstandzeiger); szkło wodowskazowe, wodowskaźne.

Glasartig; jak szkło, podobny do szkła (chem. techn.).

Glasbirne; bańka (żarówki), gruszka szklana (el.).

Glaser; szklarz (techn.).

Glaserit (Arcanit); glazeryt, arkanit (min.).

Gläsern; szklany.

Glaserz (Silberglany) p. Argentit. Glasfabrik (Glashütte); huta szklana, szkłownia (techn).

Glasfabrikation; wyrób szkła, szklarstwo (techn.).

Glasglanz (von Mineralien) p. Glanz.

Glashart; twardy jak szkło. Glashärte (vom Stahl); twardość szkła.

Glashütte p. Glasfabrik.

Glasieren (lasieren); laserować, powlekać (techn.).

Glasig (glasicht); szklisty.

Glasindustrie; przemysł szklarski (techn.).

Glasierter Ziegel: cegla polewana (bud.).

Glasisolator: izolator szklany (el.). Glaskopf (brauner Glaskopf, faseriger Brauneisenstein); limonit włóknisty, żelaziak brunatny włóknisty (naciekowy) (min.).

Glaskopf (roter Glaskopf, faseriger Roteisenstein, Hämatit); hematyt włóknisty, żelaziak czerwony (min.).

Glaskopf (schwarzer Glaskopf) p. Psilomelan.

Glasopal p. Hyalith. Glaspapier: papier naszklony.

Glasprisma; groniastosłup szklany, pryzmat szklany (fiz.).

Glasscheibe; szyba szklana.

Glasschörl (Glasstein, Axinit); aksynit (min.).

Glastür (verglaste Tür); drzwi oszklone (bud.).

Glasur; polewa, szkliwo, glazura (techn.).

Glasurerz (Hafnererz, Alquifoux); alkwifu, błyszcz garnearski (błyszcz ołowiu sproszkowany) (min. techn.).

Glaszylinder (Lampenzylinder); szkło (szkielko) do lampy, kominek.

Glätte (Bleiglätte); glejta, tlenek olowiu (met.).

gelbe -, (Silber -, Frisch -); glejta żółta, massykot.

griine -, (mittlerer Abstrich); glejta zielona.

rote -, (Gold -, Schuppen -); glejta czerwona, złota.

schwarze -, (Fuß -, erster Abstrich); glejta czarna.

Vorschlag -, (reiche -, Scheide -); glejta bogata.

Glätten (polieren); gładzić, polerować, szlifować (techn.).

Glätthaken; glejtak (met.). Glauberit (hemiprismatisches Bri-

thynsalz); glauberyt (min.). Glaubersalz (prismatisches Glauber-

salz, Mirabilit); mirabilit (min.). Glaubersalz (wunderbares Glaubersalz, Wundersalz); sól glauberska

(chem.). Glaubersalzsee; jezioro zawierające sól glauberską, jezioro z solą glauberską (geol.).

Glauch (taub, unhaltig); płonny, jałowy (górn.).

Glauconia (Cephalopoden); glaukonia (geol.).

Glaukodot (Kobaltarsenkies); glaukodot (min.).

Glaukolith; glaukolit (min.). Glaukonit; glaukonit (min.).

Glaukonitsand (Grünsand); piasek glaukonitowy (geol.).

Glaukophan; glaukofan (min.). Glaukopyrit; glaukopiryt (min.). Gleichachsig; równoosiowy (kryst.).

Gleichachsiges System; układ

równoosiowy (kryst.).

Gleicharmig (vom Hebel); równoramienny (mech.).

Gleichartig; jednorodny (min. geol.). Gleiche; równia (bud.).

Gleichförmig (homogen); jednostajny, jednorodny (fiz.).

Gleichförmige Bewegung p. Be-

Gleichförmigkeit (Isomorphie, Isomorphismus); równopostaciowość

Gleichförmigkeit der Schichtung; odpowiedniość uławicenia, jednako-wość ułożenia warstw (geol.).

Gleichgewicht; równowaga (fiz. mech.).

indifferentes -; równowaga obojętna.

labiles -; równowaga niestateczna, nietrwała.

stabiles -; równowaga stateczna, trwała.

Gleichgewichtsboden; dno równoważące (obudowa szybów sposobem Chaudrona).

Gleichgliedriges System p. Kristallsystem.

Gleichheit; równość, równoważność (mat.).

Gleichkantig; równokrawędziowy (kryst.).

Gleichlaufend (parallel); równolegly (geom.).

Gleichmäßig; równy, stosowny, jednostajny, równomierny (zależnie od znaczenia).

Gleichmäßig verteilte Belastung: obciążenie równomiernie rozpostarte (mech.).

Gleichnamig; jednoimienny, równoimienny (kryst.).

Gleichpoldynamo (Gleichpolmaschine); prądnica równobiegunowa (el.). Gleichrichten (des Wechselstromes);

przeprądnianie, sprądnianie, przemiana (el.).

Gleichrichter; przeprądnica, sprądniarka, przemiennik (el.).

Gleichschenklig; równoramienny (geom.)

Gleichschenkliges Dreieck; trójkat równoramienny (geom.).

Gleichschlägel; równiak (pałka do równania soli w beczce) (soln.). Gleichseitig; równoboczny.

Gleichseitiger Zylinder: walec równoboczny (geom.).

Gieichseitiges Dreieck; trójkat równoboczny (geom.).

Gleichstrom; prad staly (el.).

Gleichstromanker; twornik prądu stałego (el.).

Gleichstromanlage; instalacya o prądzie stałym (el.).

Gleichstrombetrieb; ruch o prądzie stałym (el.).

Gleichstrombogenlampe; lampa łukowa prądu stałego (el.).

Gleichstromdynamo; prądnica o prądzie stałym (el.).

Gleichstromerregung; wzbudzanie prądem stałym (el.).

Gleichstromgenerator (Gleichstromerzeuger); pradnica pradu stałego (el.).

Gleichstrommaschine; maszyna, siluica prądu stałego, sprądnica (el.). Gleichstrommotor; motor, silnik

prądu stałego, sprądnik (el.). Gleichstromschaltung; układ, po-

łączenie prądu stałego, układ sprądowy (el.). Gleichstromtransformator; prze-

twornik prądu stałego (el.). Gleichstromumformer; przetwor-

nica prądu stałego (el.). Gleichstromzentrale; elektrownia pradu stałego (el.).

Gleichung; równanie (mat.). binomische rein kubische -:

równanie dwumienne stopnia trzeciego. binomische rein quadrati-

sche -; równanie dwumienne stopnia drugiego.

Gleichwertige Ausflußöffnung p. Äquivalente Ausflußöffnung.

Gleichzeitiges Abteufen und Ausmauern des Schachtes; jednoczesne pogłębianie i omurowanie szybu (górn.).

Gleitbacken p. Kreuzkopfschlitten. Gleitbahn; 1) suwaczka (górn.); 2) p. Führung.

Gleiten; ślizgać się (maszyn.).

Gleitende Reibung; tarcie posuwiste, tarcie przy ślizganiu (mech.). **Gleitfläche** (Gleitungsfläche); powierzchnia kierownicy, powierzchnia ślizgowa (maszyn.).

Gleithölzer p. Führungslatten.

Gleitkeil; klin przesuwowy (wiercenie dyamentami) (górn.).

Gleitklotz p. Kulissenstein.

Gleitlager, łożysko przesuwowe, przesuwane, siodełko przesuwane (podłużne przesunięcie dźwigaru) (bud.).

Gleitschuhe (Leitschuhe); trzewiki, szpony ślizgowe (u klatek) (górn.). Gleitstück (in der Kulisse) p. Füh-

rungskopf.

Gleitungsventil p. Ventil. Gletscher; lodowiec (geol.).

Gletscherseen; jeziora lodowcowe (geol.).

Gletschertheorie; teorya lodowcowa (geol.).

Gletscherton; if fodowcowy (geol.). Gletschertore; bramy, wrota lodowcowe (geol.).

Glied; wyraz (mat.).

äußeres —; wyraz skrajny. inneres —; wyraz środkowy.

Glied (Kettenglied); ogniwo łańcucha.

Gliederkuppel (Kettenkuppel); sprzęgło łańcuchowe (kol. górn.).

Gliedertiere (Krebstiere, Crustacea); skorupiaki (geol.).

Glimmer; łyszczyk, mika (min.). gemeiner —, (Muscowit); muskowit, mika biała, potasowa.

schwarzer —, (Biotit, Meroxen); biotyt, mika ciemna, magnezyowa.

Glimmenkondensator; kondenzator łyszczykowy (el.).

Glimmerporphyr; porfir łyszczykowy (geol.).

Glimmerschiefer; łupek łyszczykowy (geol.).

Glinkit; glinkit (min.).

Globigerina; globigeryna (otwornica) (geol.).

Globigerinenkalk; wapień globigerynowy (geol.).

Globigerinenschlamm; ił globigerynowy (geol.).

Glockenbau (b. d. Salzgewinnung); odbudowa dzwonowa (soln.).

Glockenbohrer (beim Erdbohren) p. Büchsbohrer.

gezahnter —; p. Zahnbohrer. Glockenbronze p. Glockenmetall. Glockenfänger p. Fangmutter.

Glockengut p. Glockenmetall.

Glockenisolator; izolator dzwonkowy (el.).

Glockenmaschine (Glockenventilator, Glockensatz); wentylator dzwonowy, przewietrznik dzwonowy (maszyn. górn.).

Glockenmetall (Glockenbronze, Glockengut, Glockenspeise); spiż dzwonowy, bronz dzwonowy (met.).

Glockenmühle (Kaffeemühle, Kegelmühle; młyn dzwonowy, stożkowy (sort.).

Glockensatz p. Glockenmaschine. Glockensignal; sygnał dzwonkowy

(górn. kol). **Glockensignalapparat** (Glockenzug); dzwonidło, dzwonek (górn.).

zug); dzwonidło, dzwonek (górn.). Glockenventil (Haubenventil, Doppelsitzventil) p. Ventil.

Glück auf! (Bergmannsgruß); szczęść Boże!

Glücksbau (Suchstrecke, Suchort); chodnik poszukiwawczy (górn.).

Glückshaken (Fanghaken, einfacher Krätzer); sierpnik, zaczepnik (wierc. ziem.).

Glücksrute p. Wünschelrute.

Glühen (glühend sein); żarzyć się (chem. chut.).

Glühen (glühend machen) p. Ausglühen.

Glühend (glühendes Eisen, glühende Kohle); żarzący się, rozżarzony.

Glühfaden; włókno, nić żarowa (el.). Glühfarbe des Eisens; barwa żaru żelaza (kow. hut.).

Glühfeuer; ogień żarzący się, żar (chem. hut.).

Glühfrischen p. Trockenfrischen. Glühherd; ognisko żarowe (hut.).

Glühhitze (Glut); żar, żarzenie się (fiz. hut.). Rot —, (Rotglut —); żar czerwony,

ciemny.

Schweiß — (Schweißglut —): żar

Schweiß —, (Schweißglut —); żar jarzący, żar spajania. Weiß —; żar biały, jasny.

Glühkörper (Glühstoff); żarzywo (el.). Glühlampe; żarówka, lampa żarowa

(et.). offene —; żarówka bezpróżniowa. Glühlampenarmatur; oprawa żarówki (el.).

Glühlampenfassung; obsada żarówki (el.).

Glühlampenfuß; szyjka żarówki (el.). Glühlampensockel; trzonek żarówki (el.).

Glühlicht; światło żarowe (el.).

Glühlichtanlage; urządzenie oświetlenia żarowego (el.).

Glühlichtbeleuchtung; oświetlenie żarowe, żarówkowe (el.).

Glühofen; piec żarowy, wyżarzak (hut.).

Glühspan (Hammerschlag, Hammersinter, Schmiedezunder, Zunder); młotowina, żużel, zendra (met. kow.).

Glühstahl; stal żarowa, surowiec kowny, kowalny (met.).

Glühstoff p. Glühkörper.

Glühstrumpf; kołpaczek żarowy (el.). Glühung (das Glühen); żarzenie się (hut.).

Glühzünder; zapalnik żarowy (górn. el.).

Glühzünder (Zündrohr); zapłonka (sil. spal.).

Glühzündung; zapalanie żarowe (górn. el.).

Glut p Glühhitze.

Glyzerin (Ölsüß); gliceryna.

Glycinerde (Beryllerde); glucyna (chem.).

Gnadengabe; datek z łaski, łaskawizna.

Gnadengesuch; prośba w drodze łaski.

Gneis; gnejs (geol.).

Ur -; gnejs podstawowy.

Gneisgranit; granit gnejsowy (geol.). Gnom (Erdgeist, Kobold); gnom, garbusik, duch zaklęty, kobold, skarbnik (górn.).

Gnomon (Instrument zur Bestimmung der Mittagslinie); gnomon (miern.). Gold; złoto (met. chem. min.).

gediegen —; złoto rodzime, lite. **Schlag** —, (Blatt —); złoto malarskie, pozłótka.

vererztes —; złoto rudne, zrudniałe.

Goldader p. Goldgang.

Goldalluvion; napływ złotonośny (geol.).

Goldamalgam; amalgam złota (min. met.).

Goldamalgamiermühle p. Quickmühle.

Goldarbeit; 1) złotnictwo; 2) wyrób ze złota (met. techn.).

Goldarbeiter (Goldschmied); złotnik. Goldauflösung (Goldlösung, Goldsolution); rozczyn złota (chem. met.).

Goldausbeute (Goldgewinn); uzysk złota (górn. met.).

Goldbach; potok złotonośny (geol.). Goldbergbau; kopalnictwo złota, dobywanie złota (górn.).

Goldbergwerk (Goldgrube, Goldmine, Goldwerk, Goldzeche, Goldbergbau); kopalnia złota, góry złote (górn.).

Goldblättchen (Blattgold); złoto listkowe (w listkach), złoto bite (met.

techn.) p. Gold.

Goldblech; blacha złota (met. techn.). Goldbronze (echte Goldbronze, Muschelgold), bronz złoty, złoto tarte (met. techn.).

Golddraht; drut złoty (met. techn.). Golden (von Gold); złoty, ze złota. Golderz; ruda złota (min. górn. hut.). Golderzführend (golderzhältig); złotorudny, złotonośny (geol.).

Golderzlager (Golderzlagerstätte); złoże złotorudne, złotonośne (geol.). Goldfaden; nitka złota, nić złota (met.

Goldfirnis (Goldlack); pokost złoty

(techn.).

Goldflimmer (Goldflitter); płatki, blaszki złote (techn.). Goldführend (goldhaltig); złotonośny

(geol.).

Goldführung; złotonośność (geol.). Goldgang (goldführender oder golderzführender Gang, Goldader); żyła złota, żyła złotonośna, złotorudna (geol.).

Goldgehalt (Goldhalt) der Erze, der Legierung; zawartość złota, ilość

złota.

Goldgekrätz p. Goldkrätze.

Goldgeschiebe; złoto piaskowe (geol.).

Goldgewinnung; dobywanie złota (górn.).

Goldglätte (rote Glätte, Schuppenglätte); glejta czerwona, glejta złota (met.).

Goldglimmer (Katzengold); złotopiasek, kocie złoto (min.).

Goldgräber (Bergmann); górnik, złotokop.

Goldgrube p. Goldbergwerk. Goldhalt p. Goldgehall.

Goldhaltig p. Goldführend.

Goldindustrie; przemysł złotniczy (górn.).

Göldisch (von Silbererzen) p. Güldisch.

Goldkies (goldhaltiger Schwefelkies); iskrzyk złocisty (min.).

Goldkönig; królik złoty, złoto lite, czyste (ziarno przez topienie rudy w tygielku próbowym lub na węglu otrzymywane) (met. prob.).

Goldkrätze (Goldgekrätz, Schawine); opiłki, odpadki złote (met. techn.). Goldlager; pokład złota (geol.). p.

Golderzlager.

Goldlebererz; zwietrzały iskrzyk złocisty (min.).

Goldlegierung; stop złota (met.). Goldlösung p. Goldauflösung.

Goldlot (Goldschlaglot); lut złotniczy, spójkowie złotnicze (techn.).

Goldmetall p. Gold.

Goldmine p. Goldbergwerk.

Goldmühle (Goldamalgamiermühle) p. Quickmühle.

Goldmünze: moneta złota.

Goldplattierung; powlekanie złotem (met. techn.).

Goldprobe; próba złota (met. prob.). Goldproduktion; wytwórczość, produkcya złota.

Goldquarzgang; złotonośna żyła

kwarcowa (geol.).

Goldreich (von Min. Met.); bogaty, obfitujący w złoto (złotohojny).

Goldreichtum (von Lagerstätten); bogactwo złota (złotohojność) (górn.).

Goldsand (goldführender Sand); piasek złotonośny, piasek złoty (geol.).

Goldscheider; złotopławnik, oddzielacz złota (met.).

Goldscheidewasser (Königswasser); woda królewska (chem.).

Goldscheidung; oddzielanie złota

(chem. met. prob.).

Goldschläger; złotarz (met. techn.). Goldschlägerei (das Goldschlagen); wybijanie, wyklepywanie złota listkowego (met. techn.).

Goldschmied; złotnik.

Goldschwefel (Antimonsulfid); siarczek antymonu, antymon surowy (chem).

Goldseife (Seife auf Gold); usyp, gruzowisko złotonośne (geol.).

Goldseifenwerk (Goldseifen, Goldwäsche, Goldwaschwerk); płóczka złota (górn.).

Goldseifner (Goldwäscher); płóczkarz złota (górn.).

Goldsolution p. Goldauflösung.

Goldstaub; pył, proch złoty (geol.). Goldstufe; okaz złota (min.).

Goldsuchen (das); poszukiwanie złota, śledzenie za złotem (górn.).

Goldsucher; poszukujący złota, śledzący za złotem (górn.). Goldware; towar złoty (met. techn.). Goldwäsche (Goldwäscherei); 1) płókanie złota, przemywanie piasku złotonośnego; 2) p. Goldwaschwerk.

Goldwaschen; płókać, przemywać, spławiać złoto (górn. sort.).

Goldwäscher p. Goldseifner. Goldwäscherei p. Goldwäsche,

Goldwaschwerk (Goldwäsche); płóczka złota (górn. sort.).

Goldwerk; 1) p. Goldbergwerk; 2) p. Goldwaschwerk.

Goldzeche p. Goldbergwerk.

Goniatites (Cephalopoden); goniatites (geol.).

Goniometer (Winkelmesser); goniometr, katomierz, graniomierz (kryst.). Göpel (Göppel, Gapel); kołowrót, kie-

rat, goniarnia.

Dampf -, (Förderungsdampfmaschine); kołowrót parowy.

Hand —, (Haspel, Handhaspel); kołowrót ręczny, kołowrót.

Pferde —; kołowrót konny, kierat. **Turbinen** —, (Förderungsturbine); kołowrót turbinowy, turbina zwrotna. Wasserrad -; kołowrót kołowodny, wodny.

Wassersäulen -, (Förderungswassersäulenmaschine); kołowrót słupowodny.

Göpelbahn p. Göpelherd.

Göpelförderung; wyciąganie kieratowe, kołowrotowe (górn.).

Göpelhaus (Göpelhütte, Göpelstube, Göpelturm, Treibhaus, Treibkaue); kołowrotnia, kieratnia (maszyn. górn.).

Göpelherd (Herd, Göpelbahn, Rennbahn, Umlauf); trop, szlak, obieg koński (maszyn. górn.).

Göpelhütte p. Göpelhaus. Göpelist p. Göpeltreiber. Göpelkaue p. Göpelhaus.

Göpelkorb (Göpeltrommel); beben kołowrotowy (górn. maszyn.).

Göpelschacht; szyb kołowrotowy (górn.).

Göpelseil; lina kołowrotowa (maszyn. górn.).

Göpelspille (Göpelspindel, Göpelwelle); wrzeciono kołowrotowe, wał kołowrotowy (maszyn. górn.).

Göpelstube p. Göpelhaus.

Göpelstuhl; stolec kołowrotowy (maszyn. górn.).

Göpeltreiber (Treiber, Göpelist); goniarz, poganiacz kołowrotowy, trybarz (górn.).

Göpeltrommel p. Göpelkorb.

Göpelturm p. Göpelhaus.

Göpelwelle p. Göpelspille.

Goslarit (weißer Galizenstein, Zinkvitriol); goslaryt (min.).

Gosse (b. Pochwerk) p. Pochrolle. Gossenstück (Gussenstück) p. Gans (Ganz).

Göthit (Nadeleisenerz, Rubinglimmer, Pyrrhosiderit); göthit (min.).

Gotischer Baustil; styl gotycki (arch.).

Gotisches Gewölbe; sklepienie gotyckie (bud.).

Graben; rów, przekop.

gedeckter —; rów kryty. offener —; rów otwarty.

Seiten -; rów boczny, rów postronny.

Wasser —; rów wodny, odpływowy. Graben (in Gräbereien gewinnen); kopać.

Gräben; grabeny, zapadliny grabenowe (geol.).

Grabenböschung; stok rowu.

Grabensohle; dno rowu.

Graber (Gräber, Arbeiter in einer Gräberei); kopacz.

Gräberei (die Arbeit); kopanie (w odkrywkach, w usypach) (górn.).

Gräberei (der Ort d. G.); kopalnia, odbudowa wierzchnia, odkrywkowa, kopanina, rudokop (górn.).

Grad; stopień.

Gradbogen; półkole stopniowane, zawieszalne, spadomierz (miern. górn.).

Gradientenzeiger (Neigungszeiger, Niveaubruchzeiger); skaźnik pochyłości drogi, słupek spadkowy, spadoskaz (kol.).

Gradieranstalt p. Gradierwerk. Gradieren (die Salzsole); lężyć, stopniować (solankę) (soln.).

Gradierte Salzsole p. Garsole. Gradierer; teżnik (soln.).

Gradierfall; spadek tężenia, spadek w tężni (soln.).

Gradiergebäude (Gradierhaus) p. Gradierwek.

Gradiermethode; sposób tężenia (soln.).

(soln.). **Gradierung** (Konzentration der Salz-

sole); tężenie solanki (soln.). **Bindfaden** —, (Strick —, Seil —); tężenie linowe.

Dach —, (Britschen —, Pritschen —, Staffel —); tężenie stopniowe, strzechowe.

Dorn —, (Tröpfel —); tężenie cierniowe, kropelkowe, kropliste.

Gradierung (Konzentration der Salzsole); teżenie solanki (soln.).

Eis —; tężenie lodowe.

Kulissen —; tężenie jarzmowe. Sonnen —; tężenie słoneczne. Tafel —; tężenie tablicowe.

Gradierverlust (Salzverlust b. Gradieren); ubytek soli przy tężeniu, ubytek tężniczy (soln.).

Gradierwand (Dornenwand); ściana teżnicza, cierniowa (soln.).

Gradierwandfläche; powierzehnia tężnicza (soln).

Gradierwerk (Gradierhaus, Gradieranstalt, Gradiergebäude); tężnia (soln.).

einwandiges —; tężnia jednościenna.

mehrwandiges —; tężnia wielościenna.

zweiwandiges —; tężnia dwuścienna.

Gradierwerk (zur Dampfkondensation); chłodnica (maszyn.).

geschlossenes —; chłodnica sztucznie przewietrzana.

offenes —; chłodnica tężniowata. Grädigkeit (der Sole); stopniowość, procentowość (solanki) (soln.).

Grädigkeitsaräometer (Pfündigkeitsaräometer); gęstomierz (areometr) stopniowy, gęstomierz (areometr) procentowy (fiz. warzel.).

Graduator; stopniownik (el.). Grahamit; grahamit (min.).

Gramenit (Graminit); graminit (min.).
Gramm; gram (mat.).

Grammatit (Tremolit u. Calamit); grammatyt, amfibol szary (min.).

Grammering; pierścień Gramme'a (el.).

Gran; gran (prob.).

Granalien; ziarna kruszcowe (met.). Granat; granat (min.).

böhmischer -, (Pyrop)); granat

czeski, pyrop. edler –, (roter –, Karfunkel, Almandin); granat szlachetny, alman-

dyn.

gemeiner —; granat pospolity.

schwarzer —, (Melanit); granat
czarny, melanit.

weißer —, (Leuzit); granat biały, leucyt.

Granatblende p. Zinkblende.

Granatfels (Granatit); granatyt (geol.). Grand (Besatzgrand, Besetzung der Bohrlöcher) p. Besatz.

Grand (grober Sand); piasek gruby.

Grand (Wasserrinne); koryto (sort.). Granit: granit (geol.).

Granitgebirge; góry, skały granitowe (geol.).

Granitit; granityt (geol.).

Granulation p. Granulierung.

Granuliereisen (granuliertes Roheisen) p. Roheisen.

Granulierkupfer; miedź ziarnista (met.).

Granuliertes Zinn p. Körnerzinn. Granulierung (Granulation); drobienie, ziarnowanie, granulowanie (kruszców) (met.).

Granulit; granulit (geol.).

Graphikon (graphischer Fahrplan); wykres rozkładu jazdy, tablica wykreślna ruchu pociągów, grafikon (kol.).

Graphit (Reißblei, Wasserblei); gra-

fit (min.).

Graphitbau; dobywanie grafitu (górn.).

Graphitbergbau (Bergbaubetrieb); kopalnietwo grafitu (górn.).

Graphitbergbau (Graphitbergwerk); kopalnia grafitu, góry grafitowe (górn.).

Graphitgneis; gnejs grafitowy (geol.).

Graphitrheostat (Graphitwiderstand); opornik grafitowy (el.).

Graphitschiefer; łupek grafitowy (geol.).

Graphittiegel (Reißbleitiegel, Passauer o. lpser Tiegel); tygiel, tygielek grafitowy (chem. prob. met.).

lek grafitowy (chem. prob. met.). **Graptolithen** (Pflanzentiere); graptolity (mięczaki jednoskorupowe, głowopławe) (geol.).

Grastorf p. Wiesentorf.

Grat (Dachgrat, Walmgrat); narożnik dachu, krawędź narożna dachu (bud.). Gratblech; osnówka (bud.).

Gratbalken (Stichbalken); podstopek krokwi, sztych (bud.).

Gratbogen p. Kreuzbogen.

Gratbundtram (Gratbalken); jęta narożna (bud.).

Gratleiste p. Einschubleiste.

Gratsparren (Ecksparren); krokiew narożna, krawężnica (bud.).

Gratziegel p. Firstziegel.

Grauantimonerz (Antimonglanz) p. Antimonit.

Graubraunstein (Graubraunsteinerz) p. Manganit, Pyrolusit.

Graueisen (graues Roheisen) p. Roheisen.

Graugiltigerz (lichtes Fahlerz, Arsenfahlerz); tetraedryt arsenowy, jasny (min.).

Graukalk (magerer Kalk) p. Kalk. Graumanganerz p. Manganit, Pyrolusit.

Graupe (Graupen, Graupel); gruzły, orzechy, grapie (rudy) (sort.).

Grausalz p. Pfannenstein.

Grausalzabschlagen p. Pfannensteinabschlagen.

Grausalzhammer p. Pfannensteinhammer.

Grausilber p. Selbit.

Grauspießglanzerz (Grauspießglaserz, Antimonit); antymonit, błyszcz antymonu (min.).

Grauwacke (Grauwackensandstein); szarowaka, szarogłaz, piaskowiec szarowakowy, sylurski (geol.).

Grauwackenformation (Grauwackengebirge, System der Grauwacke); formacya szaroglazowa, pas szaroglazowy (geol.).

Grauwackenkonglomerat; zlepieniec szarowakowy, szarogłazowy

(geol.).

Grauwackensandstein p. Grauwacke.

Grauwackenschiefer; łupek szarowakowy, szarogłazowy (geol.).

Gravitation; ciążenie (powszechne) grawitacya (mech.).

Gravitationsgesetz; prawo ciążenia (mech.).

Gravitationskonstante; stała ciążenia (mech.).

Greenokit (Schwefelkadmium); greenokit (grinokit) (min.).

Greenovit p. Titanit.

Greifer (Greifbagger); chwytacz pogłębiarski (wiercenie szybów).

Greifzirkel; cyrkiel chwytny, kalibrowy.

Greisen (Granit ohne Feldspat mit Zinnerz); grejzen, hialomikt (geol.). Grengesit; grengezyt (min.).

Grenzausmessung; wymierzanie granic (miern.).

Grenze; granica.

Grenzmarke (Grenzpflock, Grenzpfahl); granicznik, rubieżec, słupek graniczny (miern.).

Grenzpfeiler; filar graniczny (górn.). Grenzspannung; naprężenie skrajne, naprężenie krańcowe (wyt.).

Grenzstein (Markstein, Lochstein, Feldstein); kamień graniczny, granicznik kamienny (mieru.).

Grenzstrecke; chodnik graniczny (górn.).

Grenzturbine p. Turbine. Gries (Grieß, Kies) p. Kies.

Gries (Grieß, Grießkohle, Gruß, Gruß, kohle); 1) węgiel drobny; 2) orzeszek węglowy; 3) węgiel kostkowy; 4) węgiel krupiasty (krupica) (zależnie od miejscowości) (górn.).

Griff (Handgriff); rączka, rękojeść.Griff (Heft); trzonek (dłuta, młotka i t. d.).

Grisoumeter; grizumetr (rozbiór gazu kopalnianego).

Grisoutit; grizutyna (materyał wybuchowy).

Grob; gruby (górn. hut.).

Grobblech; blacha gruba (met.). Grobdraht; drut gruby (met.).

Grobe Fehler; błędy grube (miern.).
Grobe Gänge (grobe Geschicke)
p. Geschicke.

Grobeingesprengt; grubowpryśnięty (geol.) p. Eingesprengt.

Grobeisen; żelazo kształtowe grube (met.).

Grobeisenwalzwerk (Grobstreckwalzwerk, Grobstraße, Grobwalzwerk, Grobstrecke); walcownia na żelazo grube, walcownia gruba (met.).

Grober Sand p. Kies.
Grobes Salz p. Grobsalz.
Grobfäustel p. Großfäustel.
Grobfeile; pilnik gruby (techn.).
Grobkalk; wapien gruboziarnisty (geol.).

Grobkohle (Großkohle, Stückkohle); węgiel gruby, kawałkowy (min. górn.).

Grobkörnig (von Min. u. Gesteinen); gruboziarnisty, dziarstwisty.

Grobmörtel (Gußmörtel, Beton); beton (bud.).

Grobsalz (grobes Salz); sól gruboziarnista (warzel).

Grobsalzgewinnung; wytwarzanie roli gruboziarnistej (warzel.).

Grobsalzpfanne p. Senkpfanne, **Grobsalzvakuumpfanne**; panew próżniowa dla warzonki gruboziarnistej (warzel.).

Grobschmied (Schmied); kowal. Grobsicherung; bezpiecznik dla prądów wielkich (el.).

Grobstraße (Grobstrecke) p. Grobeisenwalzwerk.

Grobstreckwalzwerk (Grobwalzwerk) p. Grobeisenwalzwerk.
Groppit; groppit (min.).

Groroilith; groroilit (min.).

Größe; wielkość (mat.), gerade proportionierte—; wiel-

kość wprost proporcyonalna.

verkehrt proportionierte —;

wielkość odwrotnie proporcyonalna. **Großfäustel** (Großfäustel, Treibfäustel); młot (wielki), perlik, pucka (górn.).

Großkohle p. Stückkohle.

Großluckig (vom Roheisen); silnie porowaty.

Großmotor; motor, silnik duży (maszyn.).

Größter Kugelkreis; koło wielkie (w kuli) (geom.).

Grossular (grüner Granat, Wiluigranat); grossular, granat zielony, agrestnik (min.).

Grothit; grotyt (min.).

Grotte (Höhle); jaskinia, pieczara, grota (geol.).

Grube; 1) dół; 2) kopalnia.

Gruben—; kopalniany, dolny, podziemny.

Grubenarbeit (Bergarbeit, bergmännische Arbeit); praca (robota) kopalniana, praca (robota) podziemna, dolna (górn.).

Grubenarbeiter (Bergarbeiter); robotnik kopalniany, robotnik dolny, górnik (górn.).

Grubenaufnahme; zdjęcie, zmierzenie kopalni (miern.).

Grubenaufschluß; odkrywka kopalniana p. Aufschluß.

Grubenaufseher; dozorca kopalni, dozorca dolny (górn.).

Grubenausbau; obudowa, wyprawa kopalni (górn.) p. Ausbau.

Grubenbahn (Grubeneisenbahn); kolej (kolejka) kopalniana, podziemna (górn.).

Grubenbau (Grubenbetrieb); kopalnictwo (górn.) p. Bergbaubetrieb.

Grubenbau (Grubengebäude, Bau); wyrobisko górnicze, działo.

schachtförmiger —; wyrobisko szybowe.

stollenförmiger —; wyrobisko sztolniowe, chodnikowe.

Grubenbauholz p. Grubenholz. **Grubenbeamte**; urzędnik kopalniany, dolny, górniczy (górn.).

Grubenbefahrung (Anfahrt) p. Befahrung.

Grubenbeil (Kaukamm); toporek kopalniany, dolny, górniczy, siekierka kopalniana (górn.).

Grubenbeleuchtung; oświetlenie kopalni (górn.).

stationäre —; oświetlenie stałe.

tragbare —, (transportable —); oświetlenie przenośne.

Grubenbericht; sprawozdanie kopalniane.

Grubenbesuch; zwiedzanie kopalni. Grubenbetrieb; ruch kopalniany, zawiadowstwo kopalniane, kopalnictwo (górn.).

Grubenbild p. Grubenriß.

Grubenblende (Blende, Grúbenlicht) p. Blende.

Grubenbrand (Grubenfeuer); pożar kopalni, pożar w kopalni, pożar dolny (górn.) p. Brand.

Grubeneinfahrt; wjazd, zjazd do

kopalni (górn.).

Grubeneisenbahn p. Grubenbahn. Grubenerhaltung p. Erhaltbau.

Grubenerz; ruda dolna, ruda wyklepana (górn.) p. Scheiderz.

Grubenfahrt p. Anfahrt, Befahrung, Fahrt.

Grubenfeld (verliehenes Feld); pole kopalniane, dolne, górnicze (górn.).

Grubenfeldmaß; miara kopalniana, wymiar kopalniany (górn.).

Grubenförderung; przewóz, woźba kopalniana (górn.) p. Förderung.

Grubengas; gaz kopalniany, gaz zapalny, powietrze wybuchające (górn.) p. Schlagende Wetter.

Grubengebäude; 1) budynki (budowle, zabudowania) kopalniane, górnicze; 2) p. Bergwerk; 3) p. Grubenbau (górn.).

Grubengefälle; dochody wyrobowe kopalniane (górn.).

Grubengesinde; czeladź kopalniana, dolna (górn.).

Grubengezähe p. Gezähe.

Grubenhalde (Gesteinshalde) p. Berghalde.

Grubenhaus (Zechenhaus) p. Berghaus.

Grubenhaushalt; gospodarstwo kopalniane, dolne (górn.).

Grubenhauwerk p. Hauwerk.

Grubenhemd p. Bergkittel. Grubenholz (Grubenbauholz); budulec kopalniany (górn.).

Grubenhunt (Grubenhund, Hund, Grubenwagen); wózek kopalniany (górn.) p. Förderwagen, Hunt.

Grubenhutmann (Hutmann) p. Grubensteiger.

Grubenjunge (Bergjunge, Junge) p. Bergjunge.

Grubenkabel; kabel kopalniany (el.). Grubenkarte p. Grubenriß.

Grubenkaue p. Kaue.

Grubenkittel (Grubenhemd) p. Bergkittel.

Grubenkleid (Bergmannskleid, Berghabit) p. Bergkleid.

Grubenklein; 1) ruda drobna, rudnina; 2) węgiel drobny, drobnina; 3) p. Erzklein, Kohlenklein.

Grubenklosett; klozet kopalniany

Grubenkompaß p. Bergkompaß. Grubenkosten; koszta kopalniane,

wydatki kopalniane (górn.). **Grubenlampe** (Grubenlicht); lampka

kopalniana, górnicza, kaganek górniczy.

geschlossene – p. Sicherheits-

lampe.

offene —: lampka otwarta, lampka

o świetle otwartem.

Grubenleder (Leder) p. Bergleder. **Grubenleiter** (Betriebsleiter); kierownik ruchu, zawiadowca kopalni (górn.).

Grubenleitung (Betriebsleitung); kierownictwo, zawiadowstwo kopalni (górn.) p. Betriebsleitung.

Grubenletten; ił kopalniany (górn. soln.).

Grubenlicht (Geleucht) p. Grubenlampe.

Grubenluft; powietrze kopalniane (górn.).

Grubenmaß; miara górnicza (pr. górn).

Grubenmaßverleihung; nadanie

miar górniczych (pr. górn.). **Grubenmaterial**: materyał kopal-

niany.

Grubenmaterial: materyal kopalniany.

Grubenmanerung: obudowa muro-

Grubenmauerung; obudowa murowa, murowanie kopalniane (górn.) p. Ausbau.

Grubenmaurer; murarz kopalniany (gorn.).

Grubenplan p. Grubenriß.

Grubenquerschnitt; przekrój kopalni (górn.).

aquivalenter—, (gleichwertiger—, Grubenweite); przekrój równoznaczny, otwór równoznaczny.

Grubenrevier; okreg kopalniany, rewir kopalniany p. Bergrevier.

Grubenriß (Grubenkarte, Grubenplan, Grubenbild); mapa kopalniana, plan kopalni (górn.).

Grubensäuberung p. Säuberung. **Grubenschacht** (Blindschacht, Gesenk, Abteufen); szybik, szyb ślepy, komin (górn.).

Grubenschiene (Grubeneisenbahnschiene); szyna kopalniana (górn.).

Grubenschmand (Bergschmand, Schmand); błoto kopalniane, muł kopalniany (górn.).

Grubenschmiede p. Bergschmiede. Grubenschotter; żwir kopalny (geol.).

Grubenseil (Förderseil); lina kopalniana, wyciągowa (górn.).

Grubensteiger (Steiger, Grubenhutmann, Hutmann) p. Steiger.

Grubenstock (Bodendicke) bei Rollwehren; calizna (soln.).

Grubentheodolit; teodolit kopalniany, górniczy_ (miern.). Grubentscherper p. Tscherper.

Grubenventilation; przewietrzanie, wentylacya kopalni (górn.).

Grubenventilator (Handventilator, Handfocher) p. Ventilator.

Grubenveranstaltung; zarządzenie, ułożenie, rozpis, przygotowanie pracy kopalnianej (górn.).

Grubenverwalter (Bergverwalter); zarządca kopalni (górn.).

Grubenverwaltung (Bergverwaltung); zarząd kopalni (górn.).

Grubenvorstand; naczelnik, zawiadowca kopalni (górn.).

Grubenwagen p. Grubenhunt, Hunt. Grubenwasser; woda kopalniana, zaskórna, sącznica, woda podziemna (górn. geol.).

Grubenwasserhaltungsmaschine; maszyna wodociągowa kopalniana, wywadniarka kopalniana (maszyn. górn.).

Grubenwehre p. Wehre.

Grubenweite p. Grubenquerschnitt. Grubenwerk; zakład kopalniany p. Bergwerk.

Grubenwetter (Wetter); powietrze kopalniane (górn.).

Grubenwetterzug; strumień (prąd) powietrza kopalnianego (górn.).

Grubenwurm p. Ankylostomum duodenale.

Grubenzimmerling (Zimmerling, Zimmerhäuer); cieśla górniczy, kopalniany p. Schachtzimmerling.

Grubenzimmerung (Zimmerung); wyprawa, wydrzewienie kopalni (górn.) p. Ausbau.

Grubenzug p. Zug.

Grünauit p. Saynit.

Grünbleierz (Pyromorphit); ołowiak zielony (min.).

Grund; 1) grunt, ziemia, gleba, rola;2) dno, spód (rzeki); 3) fundament;4) przyczyna, powód.

Grundbalken(Grundschwelle, Grundbaum, Grundholz); przycieś, podwalina (bud.).

Grundbuch; księga gruntowa.

Grundeigentümer; właściciel ziemi, gruntu.

Grundeinheit; jednostka zasadnicza. Grundeinlösung; wykupno gruntów. Grunderschichten; warstwy grundzkie (geol.).

Grundformel; prawidło zasadnicze (mat.).

Grundfläche; 1) podstawa (geom. bud.); 2) powierzchnia zasadnicza (kryst.).

Grundform (Grundgestalt) der Mineralien; kształt zasadniczy (min. kryst).

Grundgebirge; 1) p. Urgebirge; 2) warstwy dolne, spodnie, podkładowe (geol.).

Grundholz p. Grundbalken.

Grundieren; gruntować, podłożyć, dać podkład (pokostem, farbą).

Grundkreis; 1) koło podstawowe (mat.); 2) obwód zasadniczy (koła zębatego) (maszyn.).

Grundladen p. Grundsohle.
Grundlage (Basis); podstawa (bud.).

Grundlinie; podstawa (geom.).
Grundmasse; ciasto skalne (masa zasadnicza) (geol.).

Grundmauer (Fundament); fundament (bud.).

Grundmauerwerk; mur fundamentowy, podbudowa, podmurowanie (bud.).

Grundpreis (Grundtaxe); cena zasadnicza (taryf.).

Grundriß (Horizontalprojektion); rzut poziomy (geom.).

Grundsatz: zasada, prawidło. Grundschieber (Verteilungsschie-

ber) p. Schieber.

Grundschwelle (Grundschweller); podwalina, przycieś (bud. górn. cieś.). Grundschle (Grundschwelle, Grundholz, Grundladen); podkład (górn.

kurze -; próg.

lange -, (Längenschwelle); podkład podłużny.

Grundstein (Eckstein, Kropfstein); kamień węgielny (bud.). **Grundsteuer**; podatek gruntowy, ziemski (łanowe).

Grundstoff (chemisches Element); pierwiastek chemiczny (chem.).

Grundstrecke (Sohlenstrecke, Gezeugstrecke, Sohlenlauf); chodnik główny, spodni (górn.).

Grundstreckenpfeiler; filar ochronny głównochodnikowy, filar głównochodnikowy (górn.).

Grundtaxe p. Grundpreis.

Grundüberlassung; odstąpienie ziemi, gruntu.

Gründung; założenie, fundowanie. Grundwage p. Setzwage.

Grundwasser; woda zaskórna, denna (geol.).

Grundzahl; liczba zasadnicza, wartość zasadnicza (mat.).

Grundzins; czynsz z gruntu, czynsz gruntowy, ziemny.

Grundzug; zarys.

Grüneisenerde (grüne Eisenerde, Bismutoferrit); bizmutoferryt (min.).

Grüneisenerz (Grüneisenstein, Kraurit); żeleziak zielony, krauryt (min.).

Grünerde p. Seladonit.

Grunerit (Grünerit); gruneryt, gryneryt (min.).

Grünkupfererz p. Kupfergrün. Grünsalz; sól zielona (w Wieliczce). Grünsalzgebirge; górotwór soli zielonei (Wieliczka) (geol.).

Grünsalzkörper; skład, ciało, gniazdo soli zielonej (w Wieliczce)

Grünsandstein (Grünsand, glaukonitischer Sandstein); piaskowiec zielony, angielski (geol.).

Grünspan (Spangrün, Spanischgrün); zielen miedziana, grynszpan, siarczan miedzi (chem. techn.).

Grünstein (Diorit u. Diabas); zieleniec, zielonoskał (geol.).

Gruppenkolben; tłoki zrzeszone (maszyn.).

Gruppenventile; wentyle, zawory zrzeszone (maszyn.).

Grus (Gruß) p. Gries.

Gryphaea (Conchiferen); gryphaea, zagłoba, dziobacz (małża bezgłowa jednomuszkułowa) (geol.).

Gryphitenkalk; wapień gryfitowy (geol.).

Guanit; guanit (min.).
Guarinit; guarynit (min.).
Gugel p. Uberbrechen.
Guhr — p. Gur.

Guibal-Ventilator; wentylator, Guibal'a, przewietrznik Guibal'a (maszyn. górn.).

Güldisch (göldisch, goldhaltig) von Silbererzen; złotonośny, złoto w so-

bie zawierający (min.).

Gültig; wartościowy, wartość mający.

Gümbelit; gymbelit (min.). Gummi; guma, lep.

arabisches —; guma arabska. vulkanisiertes —; guma wulkanizowana.

Gummiaderleitung; przewodnik w gumie bez szwu (el.), Gummiband; taśma gumowa.

Gummibandleitung; przewodnik w taśmie gumowej (el.).

Gummibeutel; płuco gumowe (siln. spalin.).

Gummidynamit; dynamit gumowy (żelatynowo-benzolowy).

Gummierz (Gummit); gummit, klejowiec (min.).

Gummigutt (gelber Farbstoff); gumiguta.

Gummiisolation; izolacya gumowa (el.).

Gummiriemen; pas gumowy (maszyn.).

Gummischlauch; wąż gumowy. Gummischutzhülse; rurka ochronna z gumy (el.).

Gumpe (Gumpen) p. Pochtrog.
Gumpenwasser (dickes, trübes Wasser); męty, woda mętna (sort.).
Gur (Guhr); rozczyn skalny, rozczyn

kamienny (geol.) p. Kieselgur.

Gurdynamit p. Kieselgurdynamit.

Gurhofian; gurhofian (min.).

Gurolit; gurolit (min.).

Gurt (Gurtung); pas (bud. most.).
 Band —; pas taśmowy, poziomy.
 Mittel —, (mittlere Gurtung); pas środkowy.

Ober —, (obere Gurtung); pas górny.

Unter —, (untere Gurtung); pas dolny.

Gurtbogen (Tragbogen); podłęcze (łuk podpierający inne sklepienie) (bud.).

Gurte p. Mauerbogen.

Gurtgesims (Band); pas (arch.).
Guß (das Gießen); odlewanie (met.

Guß (Gußware); odlew (met. odl.).

Hart —; odlew utwardzony, hartowany.

Guß (Gußware); odlew (met. odl.).
schmiedbarer —, (Temper —);
odlew kowalny, odwęglony.
Stahlform —; odlew zlewny, sta-

lowy.

Guß (Gußstück, Stück, Wolf, Luppe) p. Luppe.

Gußblase; babel, wzdęcie (w odlewie) (met. odl.).

Gußeisen; żelazo lane, leizna żelaza (met.).

Hart —; żelazo utwardzone, hartowane.

schmiedbares —; żelazo kowalne, kowne, odwęglone.

Gußeisenbruch; druzg żelaza lanego (met.).

Gußeisenstange (Gußplatte); zlewek, odlew, sztaba lana (odl.).

Gußform (Gießform, Form); forma odlewnicza (odl.).

Gußgerinne (Gußrinne, Einguß); nalewnica, źłobek odlewniczy (odl.).

Gußhaut (auf dem Gußstück); naskórek (odlewniczy) (odl.).

Gußmaterial; leiwo.

Gußhütte (Gußwerk) p. Gießerei.

Gußkasten p. Gießkasten.

Gußkopf (Anguß) p. Anguß, Gießkopf.

Gußloch (Gießloch, Einguß, Eingußloch, Eingußöffnung) p. Einguß.

Gußlochzapfen (Gußzapfen, Gießzapfen); czop (czopek) wlewowy, odlewniczy (odl.).

Gußmodell (Modell); model odlewniczy (odl.).

Gußmörtel (Grobmörtel, Beton); beton (bud.).

Gußnaht (Gußreif, Bart); szew (odlewniczy) (odl.).

Gußofen; piec odlewniczy (odl.).

Gußpfanne p. Gießpfanne. Gußplatte p. Gußeisenstange.

Gußrad; koło lane (maszyn.). Gußreif p. Gußnaht.

Gußrinne p. Gußgerinne. Gußroheisen (Gießereiroheisen) p. Roheisen.

Gußröhre (gußeiserne Röhre); rura lana.

Gußschale (Schale, Coquille, Gußform, Kapsel metallene); kadłub odlewniczy (odl.). Gußstahl (Tiegelgußstahl); stal lana, tyglowa (met.).

Gußstahlblech; blacha ze stali lanej (met.).

Gußstahldraht; drut ze stali lanej (met.).

Gußstahldrahtseil p. Drahtseil.

Gußstahlfabrik (Gußstahlwerk, Fabrik für Tiegelgußstahl); fabryka stali lanej, huta stali lanej, stalownia (met,).

Guf stahlkönig; królik stali lanej, królik stali tyglowej (met.).

Gußstück (Gußware) p. Guß.

Gußware; odlew, towar lany, odlewany (met.).

Gußwerk; 1) p. Gußhütte; 2) Gußstück.

Gußzapfen; 1) p. Gußlochzapfen; 2) p. Anguß.

Gut; 1) dobro; 2) majątek; 3) towar. Gut (Klaubgut) p. Material.

Gutachten (das); opinia, zdanie. Gute Wetter p. Wetter.

Gütermagazin (Frachtenmagazin, Warenmagazin, Güterschoppen); skład towarowy, magazyn towarowy, towarnia, składownia.

Guterz; ruda bogata (górn. hut.).
Güteverhältnis; spółczynnik wydainości.

elektrisches —; wydajność elektryczna, sprawność elektryczna. wirtschaftliches —; sprawność ekonomiczna.

Guthaben (das); należność, reszta z obrachunku.

Gütertarif (Frachttarif); taryfa towarowa, cennik przewozu towarów. Güterwagen (Frachtwagen); wóz

towarowy.

Güterzufuhr; dowóz towarów. Güterzug (Lastzug); pociąg towa-

Gutrösten (der Erze) p. Garrösten. Gutsole p. Garsole.

Gutsprechen die Sole; uznać solankę jako nasyconą, stężoną, warzelną (warzel.).

Guttapercha; gutaperka (matr.). Guttensteiner Kalk; wapień guten-

sztyński (geol.). **Gyps** p. Gips.

Gymnit; gymnit (min.). Gyrolith: gyrolit (min.).

H.

Haarhygrometer p. Hygrometer. **Haarkies** (Nickelkies, Millerit); milleryt (min.).

Haarkupfer (Mooskupfer, Kupferwolle); miedź włosista (met.).

Haarpinsel; włośnik, pędzel włosiany, pędzel z włosów.

Haarröhrchen; rurki włoskowate

_ (fiz.).

Haarsalz (Halotrichit, Keramohalit); sól włosiasta, włosy solne (min.). Haarschlacke p. Schlackenwolle.

Haarsilber; srebro rodzime włosiaste, włosy srebrne (min.).

Haarzirkel p. Zirkel.

Haases Schachtabteufen; pogłębianie szybów sposobem Haasego (pale rurowe) (górn.).

Haben (das); mienie, należytość.

Häckchen p. Berghäckel.

Hacke; siekiera, siekierka (narz.).Haderig (hadrig) von Eisen p. Eisen hadriges.

Hafnefjordit; hafnefjordyt (min.).

Hafnererz p. Glasurerz.

Haftbarkeit (Haftpflicht, Haftung, Garantie); poręczenie, poręka, rękojmia, odpowiedzialność, gwarancya. Haften (haften bleiben) vom Eisen;

Haften (haften bleiben) vom Eisen; przywierać (żelazo przywiera do walców) (techn.).

Haftung p. Haftbarkeit.

Haftzeit (Garantiezeit); okres poręki, trwanie poręki.

Hahn (Wechsel); kurek (techn. maszyn.).

Ablaß —, (Ablauf —); kurek wypustowy, spustowy.

Dampf -; kurek parowy.

Dreiweg —; kurek trójdrogowy. Durchgungs —; kurek przepustowy.

Einspritz —, (Speise —); kurek zasilający, wpustowy, wtryskowy. Manometer —; kurek manometru.

Probier—; kurek probierczy, próbny, dozorczy, kruczek.

Reinigungs -, (Schnelldampf -, Sturmwechsel); kurek przewiewny, cylindrowy, podcylindrowy.

Schieberkasten —; kurek do suwaków, suwakowy.

Spritz —, (Spritzwechsel); kurek natryskowy, nastrzykowy.

Hahn (Wechsel); kurek (techn. maszyn.).

Wärm —, (Wärmwechsel); kurek do ogrzewania.

Wasser -; kurek wodny.

Wasserstands -; kurek wodowskazowy.

Zweiweg —; kurek zwykły, przelotowy.

Zylinder —, (Zylinderwechsel);

kurek cylindra.

Hahnbrei (Hahnebrei); woda zagliniona, zakredziona, breja gliniana (wyrób blachy).

Hahnenbalken (Spitzbalken); grzęda (belka dachowa położona najbliżej grzbietu) (bud.).

Hahnfassung (der Glühlampe); obsadka (obsada) z włącznikiem (el.). Hahnluftpumpe; pompa powietrzna

(pneumatyczna) kurkowa (fiz.). **Haidingerit** (prismatisches Euklashaloid); hajdyngeryt (min.).

Haken; 1) hak, kruk, czep; 2) p. Bie-

gung, Falte (geol.).

Hakenachse (Schnurachse); oś hakowa (wieszadła) (miern. górn.). Hakenband p. Kegelband.

Hakenblatt (Verzahnung); zamek, łączenie (cieś.).

gerades — ; zamek prosty, nakładka zwyczajna z zębem.

gerades — mit Versatzung; zamek z wpustem, łączenie na wpust, łączenie czopowe.

- mit dem Keil; zamek z klinem, łaczenie klinowe.

schräges —; zamek ukośny, nakładka ukośna z zębem.

schräges – mit Ğrat; zamek ukośnyzgrotem, łączenie ukośnezgrotem.

Hakeneisen (im Handel); żelazo hakowe.

Hakenkamm (Verzahnung, Verschränkung); wrąb zębaty, wrąb z zębem (cieś.).

Hakennagel p. Schienennagel. Hakenstahl (Drehhaken, Schrotmeißel, Kreuzmeißel); dłuto krzywe, haczykowate (tok.).

Haken werfen (von Gängen); zakrzywiać się, haczyć się (geol.).

Halbachtmalsechsflächner p. Dyakis - Dodekaëder. Halbdreimalachtflächner p. Deltoiddodekaëder.

Halbdurchsichtig; półprzeźroczysty

Halbe Gezeugstrecke; poziom średni (odbudowa źył) (górn.).

Halbe Mauerung: murowanie połowiczne, omurowa połowiczna (w chodnikach) (górn.).

Halber Biberschwanz; półkar-

piówka (bud.).

Halber Türstock (einbeiniger Türstock); półodrzwia, półpara (górn.)

p. Türstock.

Halbes Gezimmer: 1) półodrzwia. półpara; 2) wieniec połowiczny (w szybach) (górn.) p. Gezimmer, Geviere.

Halbfett (halbfette Kohle, Steinkohle); półtłusty (węgiel półtłusty). Halbflächner (Hemiëder); postać pół-

ścienna, hemiedryczna, półścian (kryst.).

Halbgar; półgotowy, niedokończony (met.).

Halbgasfeuerung; opalanie, ogrzewanie półgazowe (techn. warzel.).

Halbgeschoß (Zwischenstockwerk, Antresol, Mezzanin); międzypiętrze, półpiętrze, antresola (bud.).

Halbhochofen p. Blauofen. Halbholz p. Halbrundholz.

Halbieren; połowić, przepołowić (mat. geom.).

Halbiert (vom Roheisen); połowiczny, mieszany, pstry (met.).

Halbjahr; półrocze.

Halbkreis; półkole (geom.).

Halbkreistransporteur p. Transporteur.

Halbkugel; półkula (geom.).

Halbkuppel (Chorgewölbe, Muschelgewölbe, Nischengewölbe); sklepienie wnękowe (bud.).

Halbleiter; półprzewodnik (el.). Halblöhner (Bergjunge); półlennik, półlennikowy, chłopiec, młodzian górniczy (górn.).

Halbmesser (Radius); promień (geom.).

Halbmetalle; półmetale, półkruszce

Halbmondmeißel (Hohlmeißel, Hohleisen); dłubacz, żłobak, piesznia, rera (narz.).

Halbopal; półopal (min.).

Halbparabelträger; dźwigar niezbieżny, parabolnica przycięta (bud. most.).

Halbpfeiler (Wandpfeiler, Pilaster); pilaster, filar uwięzły, w mur wcielony (arch.).

Halbprodukt: półwyrób, półwytwór, półprodukt (hut. techn.).

Halbradeisen p. Eisen.

Halbrundeisen (halbrundes Eisen) p. Eisen.

Halbrundholz (Halbholz): półczyna półcizna, poła (bud.).

Halbsäule; półsłupie, półkolumna, słup uwięzły (arch.).

Halbschatten; przycień, przycienie. Halbsechsmalachtflächner p. Hexakistetraëder.

Halbstahl p. Mock (Mockstahl).

Halbstuffen p. Mittelerze.

Halbviermalsechsflächner p. Pentagondodekaëder.

Halbviermalzwanzigflächner p. Trigondodekaëder.

Halbwallonenfrischarbeit (Halbwallonenschmiede); świeżenie (uszczerzanie, fryszowanie) półwalońskie, półwalonka (met.).

Halbwalm (Halbwalmdach); dach półszczytowy (bud.).

Halbzweimalzwölfflächner p. Ska-

lenoëder. Halde; warpa, zwał, hałda (kupa

skały płonnej) (górn. hut.). Haldenberge (Haldengestein); skała

płonna, rumy (górn.). Haldenerz; ruda ze zwału, ruda zwa-

łowa (górn.). Haldenbrand; pożar zwału, gorzenie zwału (górn.),

Haldenkuttung; przebieranie, przeszukiwanie zwału, kręzlowanie (górn.) p. Kutten.

Haldenplatz (Haldensturz, Halde); zwaliszcze, warpowisko, warpisko (górn. hut.).

Haldenschutt (Bergschutt) p. Rolle. Haldensturz; 1) zwał, wysyp; 2) p. Haldenplatz.

Haldenvorrat; zasób zwałowy, zasób na zwale (górn. hut.).

Haldenzeuge; zwaliny, odwaliny p. Haldenberge.

Haldenzug; zwały dawne, rząd zwałów dawnych (górn.).

Halle; wiata, hala, podsienie. Bahnhofs —; wiata dworcowa. Maschinen -; wiata maszynowa, maszynownia.

Vor —; przedsionek. Halleiner Wehre p. Wehre. Hallerde p. Pfannenstein.

Hallit; hallit (min.).

Halloysit; halloizyt (min.).

Hallstätter Kalk; wapień halstacki

Halm (Zündhalm, Strohhalm, Raketchen); źdźbło, zapalnik źdźbłowy (górn.).

Halochalcit; halochalcyt (min.). Halogene (corpora halogenia) p.

Haloide (Haloidstoffe, Halogene, Salzbildner); haioidy, halogeny, solirody, chlorowce (chem.)

Halotrichit (Eisenalaun, Haarsalz, Keramohalit); halotrychit, sól włosista, keramohalit (min.).

Haloxylin; haloksylin (materyał wybuchowy).

Hals der Bessemerbirne; gardziel gruszki besemerowskiej (met.).

Hals der Muffel (Vorlage der Muffel); szyja mufli (hut. prob.).

Halse p. Röhrenbündel. Halslager p. Lager.

Halt! stój! (sygn.).

Halt (Gehalt) p. Metallgehalt. Halten (bauhafthalten, erhalten); utrzymywać, (w stanie należytym, dobrym), utrzymywać w ruchu (górn.).

Halten (enthalten); zawierać.

Halten (Stunde halten); zachowywać, utrzymywać kierunek (górn. miern.).

Halten (Wasser halten); zmódź, pokonać, poskromić wodę (górn.) p. Gewältigen.

Haltestelle (Haltestation, Haltepunkt); przystanek drogi żelaznej (kol.).

Haltig (hältig, Erz enthaltend); rude zawierający, rudonośny, rudziasty (min. chem. met.).

Haltiges (Erz haltiges); rudziastość (górn.).

Haltigkeit der Erze p. Erzgehalt. Haltsignal (Halt!); sygnał zatrzymujący, sygnał "stój"! (sygn.).

Halurgie (Salzsudwesen, Salinenwesen); solnictwo (soln.).

Hamartit; hamartyt (min.).

Hämatit (Roteisenerz, Roteisenstein); hematyt, żelaziak czerwony (min.). Hammer; młot, młotek (techn.).

Abricht -; młot równiak.

Aufwerf -, (Aufwerfer); mlot podrzutowy.

Bal! -, (für Schmiede); wykrążnik. Beil -; wytłocznik.

Breit—: 1) młot blachowy; 2) obuch.

Hammer; młot, młotek (techn.).

Dampf -; młot parowy.

Eisen -; młot fryszerski, kuźniczy, kuźnicowy.

Feder —; młot sprężynowy.

Friktions -, (Reibungs -); młot cierny.

Gradevorschlag -; przybijak podłużny.

Hand -; młotek ręczny. Hau -; młot pilnikarski. Holz -; goczka, dobniak.

Hufeisen —; młot rowkownik.

Kehl —; młot wklęśniak Kohlen —; młot węglarski.

Kreuzschläge -, (für Schmiede); młot poprzecznik.

Loch —; przebijak kowalski. Markier -; młot znacznik.

Maschinen -; młot mechaniczny, maszyna do kucia.

Maurer -, (Stock -); mlot murarski.

Mutter -; młot dziurownik (okragły).

Niet -; młoteczek zaklepniak,

nitownik. Puddel -, (Zäng -); młot pu-

dlingowy. Reck -; młot toporniczy.

Schell -; młot nagłówniak, młot nitarski.

Schlicht -; młot gładzik, Schmiede -, (Faust -); młot

jednoreczny. Schrot -; przecinak kowalski. Schwanz -; młot podrzutowy,

młot przyciskowy z ogonem. Setz -; młot przykładowy, przy-

kładak, pobijak. Spann —, (Gleichzieh —); młot równiak, gładzik.

Spitz -, (für Schmiede); młot dziubak.

Stiel —; młot wahakowy.

Stirn -; młot czołowy, młot wahakowy z nosem.

Teller -; młot wałkowaty.

Vorschlag —, (Zuschlag —); młot kowalski dwuręczny, przybijak, berlik.

Wasser —, (hydraulischer —); młot wodny, hydrauliczny.

Hammer (Hammerschmiede); p. Hammerwerk.

Hammerarbeit p. Schmiedearbeit. Hammerbahn; platnia (młota). Hämmerbar p Schmiedbar.

Hämmerbarkeit p. Schmiedbarkeit.

Hammerbeil; toporek, siekierka (górn. soln.).

Hammerblech (gehämmertes, geschlagenes Blech); blacha kuta (met.). Hammerdurchschlag p. Durch-

schlag.

Hammerfinne (Finne, Pinne); ostrze młota.

Hammergar (hammergares Kupfer) p. Raffinatkupfer.

Hammerhelm (Hammerhelb, Hammerhelf, Hammerstiel); toporzysko, stylisko (młota) (maszyn. hut.).

Hammerhütte p. Hammerwerk. Hammerkopf (Hammerklinge); głowa

młota, głowica młota.

Hämmern (schmieden, treiben, schlagen); klepać, młotować, kuć (met. techn.).

Hammerpochwerk; tłuczka młotowa (sort.).

Hammerpreller; odbijak młotowy (maszyn. hut.).

Hammerschlag (Schlag des Hammers); uderzenie młota, udar młotowy.

Hammerschlag (Eisenhammerschlag, Hammersinter, Glühspan); mlotowina, zendra (odpadki przy kuciu) (met.).

Hammerschmied; 1) kowal; 2) kowal młotowy, kuźniak (kow. met.). Hammerschmiede p. Hammerwerk.

Hammerschwanz (Hammerschweif); ogon młota, ogon młotowy (maszyn. hut.).

Hammersinter p. Hammerschlag. Hammerstiel p. Hammerhelm.

Hammerstock (Chabottenstock) p. Amboßstock.

Hammerwasserrad; młotowe koło wodne (maszyn. hut.).

Hammerwelle (Daumenwelle, Paukenwelle, Grindel); wał młotowy (maszyn. hut.).

Hammerwerk (Hammerhütte, Hammer, Frischhütte); kuźnica, młotownia, hamernia, fryszerka (met.).

Hammerwerk (Hammperpochwerk) p. Hammerpochwerk.

Hand —; ręczny.

Handamboß; nastrążnica (kowadełko gwoździarskie).

Handanlasser; rozrusznik ręczny

Handarbeit; robota ręczna, praca reczna.

Handaufzug; dźwig ręczny (z napędem recznym), dźwiżek.

Handbagger (Baggerschaufel); poglebiak łyżkowaty, czerpak (rob. wod.). Handbarriere (Einlegharriere); ro-

gatka zakładana, ręczna (kol.). Handbeil; toporek, cioska (cieś.).

Handbergeversatz; podsadzka rę czna (górn.).

Handbohren (das); wiercenie reczne (górn.).

Handbohrmaschine; wiertarka ręczna (górn.).

Handbremse; hamulec reczny (maszyn.).

Handdrehbohren (das); wiercenie obrotowe ręczne (górn.).

Handdurchschlag; przebijak ręczny, palcaty, kolcowy (ślus.).

Handelseisen (Kommerzeisen); żelazo handlowe (met.).

Handelssalz; sól handlowa (soln.). Handfahrt; schodzenie do kopalni po drabinie (górn.).

Handfäustel p. Bergfäustel, Fäustel. Handgriff (Handhabe); rękojeść, rękojęć, pochwyt, uchwyt, antaba. Handhacke p. Zimmeraxt.

Handhammer p. Hammer.

Handhaspel (Haspel); kołowrót ręczny (maszyn. górn.).

Handkarren (Schubkarren, Karren); taczki (górn.).

Handkompaß (Taschenkompaß); kompas ręczny (górn. miern.). Handkraft; siła ręczna.

Handkrückel p. Krückel. Handlampe; lampa ręczna.

Handlanger; wyrobnik, pomocnik; p. Taglöhner.

Handlaterne; latarka ręczna. Handluftpumpe; ręczna pompa powietrzna, pneumatyczna (fiz.)

Handpresse; tłoczarka ręczna

Handpumpe (Hebelpumpe, Drückelpumpe); pompa ręczna (poruszana siłą ludzką) (maszyn.).

Handpumper (Pumper); pompiarz. Handrad; kółko pokrętcze, pokrętło (do przesuwania obrotnic) (kol.).

Handramme; baba ręczna, taranek (bud.).

Handreicher; pomocnik kopacki, handrycharz (górn.).

Handriß (Skizze); szkic, zarys (odreczny).

Handsackbohrer; świder ręczny z workiem (wiercenie szybów). Handsäge; piła, piłka ręczna

(narz. .

Handscheidung p. Scheidung, Erzscheidung.

Handschlägel p. Schlägel.

Handschram; wrąb ręczny, szram ręczny, bruzda (górn.).

Handschrämen; wcinanie się ręczne, rąbanie ręczne, szramowanie ręczne, bruzdowanie (górn.).

Handschrämmaschine; maszyna wrębowa ręczna, wcinarka ręczna (maszyn. górn.).

Handschwengel p. Schwengel. Handspritze; sikawka ręczna.

Handstein (Handstück, Handstufe); okaz (rudy, mineralu) (min.).

Handstoßbohren (das); wiercenie reczne udarowe.

Handstück p. Handstein.

Handventilator; wentylator ręczny, przewietrznik ręczny, młynek (maszyn. górn).

Handzeichnung; rysunek odręczny,

szkic.

Hanf; konopie (matr.).

Hanfeinlage p. Hanfseele.

Hanferz (Bergflachs); amiant, len górny (min.).

Hanfflachseil p. Flachseil.

Hanfflechte (Hanfzopf) bei Liderungen; splot, plecionka, warkoez konopny (maszyn.).

Hanfgurte; pas parciany.

Hanfkolben (Kolben mit Hanfliderung); tłok z szczelniwem konopnem (maszyn.).

Hanfliderung; szczelniwo konopne, pakunek konopny (maszyn.).

Hanföl: olej konopny, siemienny.
Hanfsalz (Samensalz); ziemlarka, (sól nieczysta w ziarnkach w Wieliczce) (soln.).

Hanfseele (Hanfeinlage); dusza konopna (w linie) (techn.).

Hanfseil; lina konopna (techn. górn.).
Hanfseiltrieb; napęd liną konopną (maszyn.).

Hanfzopf p. Hanfflechte.

Hängbogen (Hängebügel, Hängering); wieszadło, obłąk zawieśny (u kompasu) (miern.).

Hängbrücke (hängende Brücke); most wiszący.

Häng- und Sprengwerkbrücke (Zwangwerkbrücke); most wieszarowo rozporowy.

Hängeanschluß; złącze wiszące (el.). Hängeanschlußdose; gniazdo złącza wiszącego (el.).

Hängearm; kinkiet.

Hängebank (Hängbank, Schachttür, Falltür); wrota szybowe (górn.).

Hängebahn (Seilbahn, Drahtseilbahn); kolej wisząca, linowa (górn. kol.).

Hängebank (Hängbank, Schachtmündung, Tagkranz); ujście, włot (wylot), zrąb szybu, wieniec włotowy szybu (górn.).

Hängeeisen; 1) strzemie (bud.); 2) zawiesie panwiowe, wieszadło pan-

wiowe (warzel.)

Hängekompaß p. Hängkompaß.

Hängelager p. Lager.

Hängelampe; lampa wisząca.

Hängelibelle p. Libelle.

Hängen (einhängen, einlassen); spuszezaé (szybem).

Hängen der Stunde; wyznaczenie godziny (kierunku) (miern.).

Hangend (im Hangenden befindlich); nadkładowy (górn.).

Hangendabbau (Abbau im hangenden Flöz o. Lager); odbudowa nadkładowa, odbudowa w nadkładzie (górn.).

Hangendes (das Hangende, Dach, Decke); nadkład (geol. górn.).

Hangendflöz; pokład nadkładowy, warstwa nadkładowa, wierzchnia (geol. górn.).

Hangendgang; żyła nadładowa, żyła w nadkładzie (geol.).

Hangendgestein (Hangendgebirge); skała nadkładowa (geol. górn.).

Hangendkluft; szczelina nadkładowa (geol. górn.).

Hangendnachnahme; przybieranie nadkładu, przybiórka nadkładu (górn.).

Hangendquerschlag (Hangendschlag); przekop nadkładowy (do nadkładu), poprzecznia (przecznica) nadkładowa (do nadkładu) (górn.).

Hangendschacht; szyb w nadkładzie, szyb nadkładowy (górn.).

Hangendschiefer p. Dachschiefer. Hangendschlag p. Hangendquerschlag.

Hangendstoß (Unterstoß); bok nadkładowy, upadowy, ściana nadkładowa, upadowa (górn.).

Hangendstrecke; chodnik nadkładowy (górn.).

Hangendtrumm (hangendes Trumm); odżyłek w nadkładzie, odżyłek nadkładowy (geol. górn.).

Hängeniveau (von Borchers); półkole zawieśne (Borchersa) (miern.).

Hängeplatte: płaza (bud.). Hängepumpe p. Pumpe.

Hängesäule; słup wiszący, storczyk (bud.).

Hängeschacht (Hängschacht) p. Einlaßschacht.

Hängeseil (Hängseil); lina zbytnia, lina zwisająca (górn.).

Hängewerk; stolec wiszący, wiązanie wiszące, wiązar wiszący (bud. mech.).

Hängewerksbrücke; most wieszarowy (bud. most.).

Hängewerksträger; wieszar, dźwigar wiszący, nadciąg (bud.).

Hängezeug (Hängzeug); wieszadło, zawiesie (miern.).

Hilfs -; wieszadło pomocnicze,

Hängezeug (Hängzeug, Hänginstrument, Hängekompaß); kompas zawieśny (górn. miern.).

Hängkompaß p. Hängezeng.

Hängschloß (Vorhängschloß); kłódka. Hängstange; żerdka zawieśna, zawieśnica (górn.).

Hängtasche (am Förderseile); zawiesie kieszonkowe, kłódka kieszonkowa (górn.) p. Seilgehänge.

Harfe p. Fadenplanimeter.

Harke (Kohlenkral); grabie do węgli. Harmotom (Kreuzstein, paratomer Kuphonspat); harmotom (min.).

Harnisch (Gangharnisch, Gangspiegel) Spiegelfläche, Rutschfläche eines Ganges; pancerz, powierzchnia zwierciadlana, uskokowa, gładź żylna (geol. górn.).

Harringtonit; haryngtonit (min.).

Harrisit; haryzyt (min.).

Hart; twardy.

Hartanlaufen des Stahls; niebieszczenie stali (met.) p. Anlaufen lassen den Stahl.

Härtbar (vom Eisen und Stahl); utwardzalny.

Härtbarkeit (Härtefähigkeit) vom Eisen und Stahl; utwardzalność, har-

Hartblei (Antimonblei); ołów twardy, antymonowy (met.).

Hartbraunstein p. Braunit. Hartbrüche p. Härtlinge.

Härte; twardość (fiz. min. met.).

Härtefähigkeit p. Härtbarkeit. Härtegrad; stopień twardości (fiz. min. met.).

Härtemischung (zum Härten von Stahlwaren); mieszanina utwardzalna (techn.).

Härtemittel; środek utwardzający (met).

Härten (Eisen, Stahl); utwardzać. hartować (żelazo, stal) (met.).

Härten (Härturg) des Eisens, des Stahls; hartowanie, utwardzanie (żelaza, stali) (met.).

Härten durch Einsetzen (Einsetzen. Harteinsetzen, Einsatzhärten, Oberflächenhärtung); powierzchowne cementowanie żelaza, nastalanie żelaza (met.).

Härteskala (Härteskale); skala twardości (fiz. min.).

Härtewasser; woda (płyn) do utwardzania, hartowania (met.).

Hartfloß p. Spiegelfloß. Hartgummi p. Ebonit.

Hartguß (Kapselguß, Schalenguß, Coquillenguß); odlewanie na twardo (z formy zimnej, surowiznowej) (met. odl.).

Hartguß (Hartgußware); odlew twardy, utwardzony (met. odl.).

Hartin (Psathyrit); hartyn (min.).

Hartit; hartyt (min.).

Hartkobalterz (Hartkobaltkies) p. Skutterudit.

Härtling (pl. Härtlinge, Hartbrüche); zamróz (hut.) p. Eisensau.

Hartlot (Schlaglot, Strenglot); spójkowie miedziane, twarde, trudnotopliwe (met. techn.).

Hartlöten; lutować, spajać na

Hartmanganerz p. Psilomelan. Hartmeißel (Meißel); nasiek, śrubel, siekacz (narz.).

Hartmetall (Weißmetall); stop twardy, panewkowy.

Hartsalz (Gemenge von Kieserit, Steinsalz, Chlorkalium); sól twarda (w Stassfurcie) (soln.).

Hartschlagen (Härten durch Schlagen, Kalthämmern); klepanie na zimno, kucie na zimno (rodzaj hartowania, utwardzania żelaza, miedzi i t. d.) (met.).

Hartstück p. Kupferblock.

Härtung p. Härten.

Hartzerrennen (Weißmachen) des Roheisens; bielenie, rafinowanie surowizny (met.).

Hartzinn (Weißmetall); cyna twarda (met.).

Harz; żywica (min.).

Harzer-Wettersatz p. Wettersatz. Haselgebirge (Salztongebirge); żuber, ił solonośny, solny (geol.).

143

Haspe; 1) spona, klamra; 2) zakrętka; 3) kruk, hak, kuna (techn.).

Haspel (Förderhaspel, Berghaspel);

kołowrót (maszyn górn.).

Dampf -: kołowrót parowy.

einmännischer — ; kołowrót jednomężny.

elektrischer - ; kołowrót elektry-

czny.

Hand —, (Horn — Kurbel —); kołowrót ręczny, korbowy.

Luft —; kołowrót powietrzny.

Pferde —; kołowrót konny, wrot, kierat.

Vorgelege — p. Getriebehaspel. **Wassersäulen** —; kołowrót słupowodny.

zweimännischer -; kołowrót

dwumężny.

Haspelbaum (Haspelwelle, Rundbaum); wał kołowrotowy, bębenek (maszyn. górn.).

Haspeleisen; panewka kołowrotowa (maszyn. górn.).

Haspeler p. Haspler.

Haspelförderung (das Haspeln, das Haspelziehen); wyciąganie kołowrotowe, wyciąganie (ciągnienie) kołowrotem (górn.).

Haspelgerüst (Haspelgestell); stolec

kołowrotowy (górn.).

Haspelgeviere; zrąb kołowrotowy, wieniec kołowrotowy (górn.).

Haspelhorn; korba kołowrotowa (maszyn, górn.).

Haspelknecht p. Haspler.

Haspelkübel; wiadro kołowrotowe (górn.).

Haspeln; wyciągać, ciągnąć kołowrotem (górn.).

Haspeln (das) p. Haspelförderung. Haspelpumpe; pompa kołowrotowa

(maszyn. górn.).

Haspelrad; koło kołowrotowe (maszyn. górn.).Haspelschacht; szyb kołowrotowy

(gorn.).

Haspelschachtfeld: pole kolowro-

Haspelschachtfeld; pole kołowrotowe (górn.).

Haspelseil; lina kołowrotowa (górn.).
Haspelstätte (Hornstatt, Hornhaspelstätte); szerzyzna kołowrotowa, kołowrotnia, kołownia (górn.).

Haspelstützen; podpory, stojaki, storczyny kołowrotowe (górn.).

Haspelwelle p. Haspelbaum. Haspelziehen p. Haspeln, Haspelförderung.

Haspelzieher p. Haspler.

Haspler (Haspeler, Haspelzieher, Haspelknecht); ciągarz, kołowrotowy (górn.).

Hatchettin; haczetyn (min.). Haube (Helmdach) p. Helmdach.

Haube (Treibhut, Hut) eines Treibherdes; kołpak pieca odciągalnego (trybowego) (met.).

Haubengewölbe p. Gewölbe.

Haue p. Keilhaue.

Haueisen; brok (górn.).

Haueisen (Knappeisen, Spitzhammer); czakan (górn.).

Haueisenhülse; pochwa brokowa (górn.).

Hauen (Kohle, Erz); kopać, rąbać, dobywać (węgiel, rudę) (górn.).

Hauer (Häuer); rębacz, kopacz, rudokop, węglokop, żeleźnik (hawierz, hawerz) (górn.).

Häuerarbeit (Gewinnerarbeit); robota (praca) kopacka, kopanie, rabanie (górn.).

Häuerausschlag; urobek (górn.). Häuergedinge; ugoda kopacka,

akord kopacki (górn.) p. Schnurgedinge.

Häuergezähe; narzędzia kopackie (górn.). **Hauerit** (Mangankies); haueryt (min.).

Häuerkür; družyna kopacka (górn.). Häuerleistung; sprawność kopacka (skuteczność pracy kopacza) (górn.).

Häuerlohn; płaca kopacka (górn.).
Häuerschicht; szychta, zmiana kopacka (górn.).

Haufenverkohlung; zwęglanie w milerzach, kupach, stosach (węgl.). Haufwerk p. Hauwerk.

Haugeld; zapłata kopacka, zarobek

kopacki (górn.).

Hauptabzugsstrecke (Hauptwetterstrecke); główny chodnik powietrzny (górn.).

Hauptantriebswelle p. Welle. Hauptbefahrung (Generalbefah-

rung); objazd główny, inspekcya główna (kopalni przez urzędnika górniczego) (górn.).

Hauptbrett (b. Kehrherd); dno nadawcze, spód nadawczy (sort.).

Hauptbuch; księga główna, księga wykazów hipotecznych.

Hauptbühne (Schachtbühne, Schutzbühne) im Schachte; pomost główny, ochronny, bono główne, ochronne (górn.).

Hauptdiagonale; główny chodnik przekątni, ukośnica główna (górn.).

Hauptdrain (Sammeldrain): dren zbierajacy, dren zbiorczy (rob. wod.).

Hauptebene; płaszczyzna główna. Haupteinbau; włom główny, włom wspólny (pr. górn.).

Hauptförderschacht; główny szyb

wyciągowy (górn.).

Hauptfördersohle (Hauptförderhorizont); główny poziom przewozowy, poziom główny (górn.).

Hauptförderstrecke; główny cho-

dnik przewozowy (górn.).

Hauptgang; żyła główna (geol. górn.). Hauptgedinge (Generalgedinge); ugoda główna, ugoda powszechna, akord powszechny (górn.).

Hauptgeleise (durchlaufendes Ge-

leise); tor główny (kol.).

Hauptgeschoß (erstes Stockwerk); piętro główne (bud.).

Hauptgestänge (Schachtgestänge) b. Schachtpumpen; żerdziny (ciągadła) główne, szybowe (maszyn. górn.). Haupthorizont p. Hauptsohle.

Hauptkarte; mapa główna (górn.). Hauptklemmen: zaciski główne (el.). Hauptlauf p. Hauptstrecke.

Hauptleitung; przewód główny, przewodnik główny (el.).

Hauptlenker; wodzik (maszyn.). Hauptmängel; wady istotne, usterki istotne (rachun.).

Hauptmauer (Vordermauer); mur główny, licowy, frontowy (bud.).

Hauptnormale p. Normale.

Hauptoffen (Hauptpüttenoffen, Offen, Strecke); piec, chodnik główny (soln.). Hauptort p. Hauptstrecke.

Hauptpunkt; punkt główny (optyka). Hauptpüttenoffen p. Anlagsoffen. Hauptquerschlag; przekop główny (od szybu ku pokładowi) (górn.).

Hauptschacht; szyb główny (górn.). Hauptschachtricht (Tagstrecke, Stollen); chodnik główny, odszybowy (ługownie) (soln.).

Hauptschalter; wyłącznik główny

Hauptschalttafel; główna tablica rozdzielcza (el.).

Hauptschluß; obwód główny (prądu głównego) (el.).

Hauptschlußlampe; lampa pradu

głównego (el.).

Hauptschlußmaschine (Haupstrommaschine, Serienmaschine, Reihenmaschine); maszyna szeregowa prądu głównego, prądnica głównikowa, maszyna jednoobwodowa (el.).

Hauptschlußmotor; motor pradu głównego (el.), p. Hauptstrommotor. Hauptschlußschaltung; połączenie jednoobwodowe (el.).

Hauptschnitt (b. Kristallen); przekrój główny (kryst.).

Hauptschwinge (b. Pumpengestänge) p. Hauptlenker, Schwinge.

Hauptsohle (Haupthorizont, Hauptetage); poziom główny, pietro główne (górn.).

Hauptspannung; 1) naprężenie główne, pierwszorzędne (wyt.); 2) napiecie robocze (el.).

ideale -; naprężenie główne zastępcze, wytężenie największe (wyt.).

Hauptstollen; sztolnia główna

Hauptstrecke (Hauptort, Hauptlauf, Grundstrecke); chodnik główny (górn.).

Hauptstreichen (Generalstreichen); rozciągłość główna, ogólna, przecietna (geol.).

Hauptstrombogenlampe p. Bogen-

Hauptstromdynamo (Hauptstromgenerator); prądnica jednoobwodowa. spradnica głównikowa (el.).

Hauptstrommaschine p. Hauptschlußmaschine.

Hauptstrommotor; prądnik głównikowy, motor (silnik) jednoobwodowy (el.).

Hauptstromspule; cewa prądu głównego (el.).

Hauptstromwicklung; uzwojenie szeregowe (el.).

Hauptstromwindungen; zwoje pradu głównego (el.).

Hauptsturmstrebe (b. Gradierwerken) p. Windstrebe.

Haupträger; dźwigar główny (bud.). Haupttrumm (Erbtrumm) eines Ganges; gałąź, odnoga główna, odżyłek główny (geol. górn.).

Haupttür (Eingangstür); drzwi główne, wchodowe (bud.).

Haus; dom (bud.).

gemauertes -; dom murowany. hölzernes -; dom drewniany. Wohn -; dom mieszkalny.

Hausbrandkohle (Haushaltkohle, Hauskohle, Steinkohle zum Hausbedarf); węgiel domowy.

Hausmannit (Glanzbraunstein, Scharfmanganerz, Schwarzmanganerz, Schwarzbraunstein); hausmanit, braunsztyn czarny (min.).

Hausmeister; odźwierny.

Hausschwamm (Holzschwamm); grzyb domowy, drzewny, pleśń drzewna.

Haussteuer; podatek domowy.

Haustein (Quaderstein, Werkstück); cios, kamień ciosowy (bud.).

Hausteinmauerwerk; mur z kamienia ciosowego (bud.).

Hauwerk (Grubenhauwerk, Haufwerk, Berggefälle, Grubengefälle); urobek (ilość urobionego minerału) (górn.).

Hauyn (dodekaëdrischer Amphigenspat); hauyn (min.).

Haydenit; haydenit (min.).

Hayesin; hayezyn (min.). Hebdäumling p. Hebedaumen.

Hebearm p. Hebedaumen. Hebebaum (Wuchtbaum, Brechstan-

ge); drag, dźwignia, podważka (bud.). Hebebock (Bock, Hebezeug, Winde);

kozieł, słoń, trójnóg (do podnoszenia

cieżarów) (bud.).

Hebedaumen (Hebdäumling, Hubdaumen, Hebearm, Hebekopf, Hebling, Daumen, Welldaumen, Ertel, Wellkamm); palec, ramię, przycisk, ksiuk, wyskok (kołek osadzony na wale, obracanym maszyną parową lub kołem wodnem) (maszyn.).

Hebeisen (Brechstange); łamulec, drag żelazny (bud.).

Hebekopf p. Hebedaumen. **Hebel**: dźwignia (mech.).

gegabelter -; dźwignia rozdwojona, rozwidlona.

gerader -; dźwignia prosta.

Knie -, (Winkel -); dźwignia dwuramienna, łamana.

Hebelade (Heblade, Daumkraft, Fußwinde mit Schraube; dźwignik stolarski, lewar stolarski.

Hebelarm; ramię dźwigni, ramię siły (mech.).

Hebelausschalter; wyłącznik drążkowy (el.).

Hebelbremse; hamulec dźwigniowy, drążkowy (maszyn.).

Hebelhammer (Helmhammer, Stielhammer); młot wahakowy.

Hebelpumpe p. Drückelpumpe. Hebelschalter; łącznik drążkowy, dźwigniowy (el.).

Hebelstütze (Hebelunterlage, Klotz); podpórka, podkładka dźwigni (mech. bud.).

Hebelumschalter; przełącznik drążkowy, dźwigniowy (el.).

Hebelwerk p. Hebezeug.

Hebemaschine (Hebevorrichtung, Hebezeug); dźwignica (maszyn.).

Heben; podnieść, podnosić, dobywać, ciagnać.

Hebepumpe p. Hubpumpe.

Heber (Saugheber); przesysak, ssawa (fiz. mech.).

Heberbarometer p. Barometer. Heberwäsche; płóczka ssawna

Hebetatze (Tatze) p. Hebedaumen. Hebetürstock p. Ansetztürstock. Hebevorrichtung p. Hebemaschine. Hebe- und Druckwerk p. Hub- und

Druckpumpe.

Hebezapfen p. Hebedaumen. Hebezeug p. Hebemaschine.

Heblade p. Hebelade.

Heblatte (eines Pochstempels) p. Hebe-

Hebler; hakownik (pomocnik walcownika).

Hebling p. Hebedaumen, Hebetatze. Heblingswelle; wał palczasty (maszvn.).

Hebronit: hebronit (min.). Hebung (der Schichten, des Gebirges); podniesienie się, wzniesienie się, wyskok (warstw, gór) (geol.).

Hedenbergit; hedenbergit (min.). Hedyphan; hedyfan (min.).

Hefnereinheit; jednostka Hefnera (el.).

Hefnerkerze; świeca jednostkowa Hefnera (el.).

Heft (Griff); trzonek.

Heften; przyczepić do czego, przypiąć,

Heidengebirge (taubes Deckgebirge); pokłady płonne nadkładowe, pokłady wyługowane (soln.).

Heimbauen (heimwärtsbauen, zurückbauen); dobywać, rąbać, odbudowywać wstecz (ku szybowi, przekopowi, sztolni) (górn.).

Heimsagen; zrzec się, porzucić. ein Gewerbe; złożyć rzemiosło.

ein Privilegium; zrzec się przywileju.

Heimwärts (zurück); wstecz, napowrót (górn.).

Heintzit (Kaliborit); kaliboryt (min.). H-Eisen (Doppel-T-Eisen, I-Eisen);

dwuteownik (bud.). Heißlaufen (der Welle); zagrzanie się

(wału) (maszyn.). Heißluftapparat p. Winderhitzungsapparat.

Heißluftdörrung (Dörrung des Stöckelsalzes); suszenie żarowo powietrzne (soln.).

Heißluftmotor; motor (silnik) żarowo powietrzny (mąszyn.).

Heißwasserquelle (Therme); cieplica, terma (geol.).

Heizapparat; ogrzewalnik (el.). Heizen (einen Ofen, Kessel); ogrzewać, opalać (techn.).

Heizer (Schürer); palacz (techn.).
Heizfläche (Feuerfläche, Erwärmungsfläche); powierznia ogrzewana (tech.)

dampfberührte —; nadwodna powierzchnia ogrzewana.

direkte—; bozpośrednia powierzchnia ogrzewana.

feuerberührte —; powierzchnia ogrzewana spalinami.

indirekte —; pośrednia powierzchnia ogrzewana.

unmittelbare —; powierznia opłomieniona.

wasserberührte —; podwodna powierzchnia ogrzewana.

Heizgase (pl.); gazy grzejne (techn.). Heizhaus (Heizhausgebäude, Lokomotivschuppen); parowozownia, parowoźnia, remiza parowozowa, ogrzewalnia parowozów (kol.).

Heizkanal (des Dampfkessels); kanał spalinowy (kotła parowego).

Heizkörper; grzejnik (ogr.).
Platten —; grzejnik płyciasty.
Rippen —; grzejnik żebrowany.

Heizkraft (Heizvermögen, Heizungsvermögen) des Brennmaterials; siła ogrzewcza, zdolność ogrzewawcza.

Heizloch (Heizöffnung, Ofenloch, Schürloch); czeluść (techn.).

Heizmaterial (Heizstoff); paliwo, opał (techn.).

Heizraum (Heizstätte); palenisko (techn.).

Heizrohr (Heizröhre) eines Dampfkessels; płomieniówka.

Heizrohrkessel p. Kessel. Heizstätte p. Heizraum.

Heiztür (eines Ofens); drzwiczki paleniska (techn. hut.).

Heizung; opalenie, ogrzewanie (techn.).

Heizungsanlage; zakład ogrzewczy. **Heizvermögen** (Heizungsvermögen) p. Heizkraft.

Heizwert (eines Brennstoffes); wartość opałowa, cieplikowa (paliwa) (techn.). Hektar (100 Ar); hektar (100 arów) (mat. miern.)

Hektowatt; hektowatt (el.).

Hektowattstunde; hektowattogodzina (el.).

Helfgevier p. Hilfsgevier.

Helfgezimmer p. Hilfsgezimmer.

Helfstempel p. Hilfsstempel. Helfzimmer p. Hilfsgezimmer.

Heliostat; heljostat (przyrząd optyczny do kierowania promieni słonecznych na jeden i ten sam punkt).

Heliotrop (Sonnenwendstein); heliotrop (chalcedon ciemno-zielony) (min.)

Helium; hel (chem.).

Helix (Schnerkelschnecke); helix, zakręt (mięczak brzuchopławy) (geol.).

Helligkeit; jasność, światło (fiz.). Helm (Stiel) eines Werkzeuges; toporzysko, stylisko (górn. hut.)

Helmdach (Haube); dach hełmowy, strzelisty (bud.).

Helmhammer p. Hebelhammer.

Helminth; helmint (min.).

Helmring (Helbring) eines Schwanzhammers; skuwka, blacha ramiennikowa (maszyn hut.).

Helmstange; igła wieżowa (bud.).

Helvetan; helwetan (min.).

Helvin (tetraëdrischer Granat); helwin (min.).

Hemidodekaëder p. Skalenoëder. Hemiëder p. Halbflächner.

Hemiëdrie; półścienność, hamiedrya (kryst.).

Hèmiëdrische Form (hemiëdrische Gestalt); postać półścienna, hemidryczna (kryst.).

Hemihexakisoktaëder p. Hexakistetraëder.

Hemiikositetraëder p. Trigondodekaëder.

Hemimorphit (Calamin, Kieselzinkerz); hemimorfit, kalamin (min.).

Hemioktaëder p. Tetraëder.

Hemiprisma; półsłup, hemipryzma (kryst.).

Hemiprismatisch; półsłupowy, hemipryzmatyczny (kryst.).

Hemiprysmatisches System p. Kristallsystem.

Hemipyramide; półpiramida, hemipiramida (kryst.).

Hemitetrakishexaëder p. Pentagondodekaëder.

Hemitriakisoktaëder p. Deltoiddodekaëder.

Hemmen (sperren) ein Rad; hamować (maszyn.). **Hemmschuh** (Schlittenbremse); hamulec sankowy, suka (podkładany pod koła powozów na drogach zwyczajnych).

Hemmung (das Hemmen, Bremsen);

hamowanie (maszyn.)

Henkel (Gehäng); obląk, pałąk (u wiadra) (górn.).

Henoëdrisches System p. Kristall-

Henry; henry (el.).

Henwoodit: henwudyt (min.).

Hepatit (Leberstein); hepatyt (min.). Hapatopyrit; hepatopiryt (min.).

Herausfördern p. Ausfördern.

Herausförderung p. Ausförderung. **Heraustreiben** (herausfördern) p. Ausfördern.

Hercynit; hercynit (min.).

Herd (Bad); kotlina ogniška (kuziennego).

Herd (Feuer); ognisko (techn.). Schmiede — (Schmiedefeuer) ogni-

sko kowalskie. transportabler Schmiede –

(Feldschmiede); ognisko kowalskie przenośne, kuźnia przenośna. **Herd** (Feuerraum, Heizraum) beim

lerd (Feuerraum, Heizraum) beim Dampfkessel; palenisko, palowisko,

ognisko.

Herd (Gestell, Untergestell, Eisenkasten) beim Hochofen; trzon, zaprawa, skrzynia (część spodnia wielkiego pieca).

Herd (Herdraum, Feuerraum) beim Flammofen; żarowisko (techn.).

Herd (Waschherd); słół płóczkowy, spławek, pławnisko (sort.).

bewegter -; stół płóczkowy ru-

chomy.

Dreh—; stół płóczkowy obrotowy. **kontinuierlich wirkender**—; stół płóczkowy bez przerwy działający.

liegender — (festliegender —);

stół płóczkowy leżący.

schwingender —, (Schaukel —, Schüttel —); stół płóczkowy drgawkowy, wstrząsany.

Herdauskleidung p. Herdfutter.

Herdbacken (Herdborden) b. Waschherd; boki, bocznice (stołu płóczkowego) (sort.).

Herdboden (Herdsohle, Herdfläche) beim Waschherd; spód (dno) stołu płóczkowego (sort.).

Herdborden p. Herdbacken.

Herdbrücke (beim Flammofen) p. Feuerbrücke.

Herderit (Allogonit); herderyt (min.). Herdfläche (beim Waschherd) p. Herdboden).

Herdflut; metnia (sort.).

Herdflutgerinne (Abzugsgerinne); żłób odpływowy, odciekowy (sort.). Herdförmerei; formowanie w przed-

hucie (form. odl.).

Herdfutter (Herdauskleidung, Herdgestübbe); zalepa ogniskowa (hut.). p. Gestübbe.

Herdfutter (Herdauskleidung) aus feuerfestem Material; zaprawa ogniotrwała (hut.).

Herdgerüst (b. Stoßherd) p. Herd

stuhl.

Herdgestübbe p. Herdfutter.

Herdgewölbe (Flammengewölbe); sklepienie ogniskowe, płomienne (hut.).

Herdgießerei; odlewanie w przedhucie (odl.).

Herdguß (das Verfahren) p. Herdgießerei.

Herdguß (das Produkt); odlew przedhutny (odl.).

Herdmauerung; omurowanie ogniska (hut.).

Herdraum; 1) ognisko; 2) p. Herd (techn. hut.).

Herdsohle (eines Flammofens); spód ogniska, kotlina ogniska (hut.).

Herdsohle (eines Waschherdes) p. Herdboden.

Herdstock; obmurowanie spodu, kotliny ogniska (hut.).

Herdstuhl (Herdgerüst, Stoßherdgerüst); stolec stołu płóczkowego, stolec spławkowy, pławniskowy (sort.).

Herdtrocknung p. Planpfannen-trocknung.

Herdtrübe; męty stołowe, spławkowe, pławniskowe (sort.).

Herdwäsche; 1) p. Herdwaschen; 2) Schlämmhaus, Schlämmwerk (sort.).

Herdwaschen (Verwaschen auf Herden, Herdwäsche, Schlämmen, Schlämmarbeit); płókanie na stołach, spławianie (sort.).

Herdwasser; woda płóczkowa (sort.). Hereinbrechen (zu Bruche gehen, einbrechen, hereingehen); zawalić się, załamać się (górn.).

Hereinbrechen (hereintreiben) p. Hereinschlagen.

Hereinbringen (eine Kohlenbank) p. Einbänken.

Hereingehen (herabstürzen) p. Hereinbrechen.

Hereingewinnen(Hereingewinnung) der Mineralien; rabanie, urabianie (minerałów) (górn.).

Hereinkeilen (mit Keilen hereintreiben); sklinować, odklinować, zbić klinem (górn.).

Heireinreißen; oderwać (skałę od-

łupana) (górn.).

Hereinschießen (mit Schießarbeit hereinbringen); odstrzelić (górn.).

Hereinschlagen (hereintreiben, hereinbrechen, niederbrechen); zbić (ławę soli, węgla) oderwać, odłupać (ścianę odparzoną, słabą...) (górn.).

Hereintreibearbeit (Hereintreiben); zbijanie, zbitka, praca (robota) klinowa, wyłomowa (górn.).

Hereintreibemaschine; maszyna klinowa (urabianie minerałów) (górn.)

Hereintreiben p. Hereinschlagen.

Herkunft; pochodzenie.

Hermannit; hermannit (min.). Hermetisch (luftdicht, dampfdicht);

hermetyczny, szczelny.

Heronsball; bania Herona (fiz.).

Herrerit; hereryt (min.).

Herschelit: herszelit (min.).

Herrschaftliches (das Vormaß) bei dem Schnurgedinge; pańskie (górn.).

Herstellung; wykonanie, wygotowanie, uskutecznienie.

Herzrad (Herzscheibe, exzentrische Herzscheibe); serdecznik, koło sercowe, mimośród sercowy (maszyn.). Herzschraube (b. Meßinstrumenten);

śruba sercowa (miern.).

Herzstück (Herz, Kreuzungsstück); rozjazd, krzyżownica (bud. kol.).

Herzstückspitze (Herzspitze); dziób krzyżownicy, rozjazdu, ostrze rozjazdu (bud. kol.).

Herzynischer Kalk; wapień her-

cyński (geol.). Hessit (Tellursilber, unteilbares Tellur); hesyt, tellurek srebra (min.).

Hessonit (Essonit, Kaneelstein); hesonit, kamień cynamonowy (granat szlachetny źółtawy) (min.).

Heteposit (Hetepozit) p. Heterosit. Heterogen; różnorodny, odmienny. **Heterogenit**; heterogenit (min.). **Heteroklin**; heteroklin (min.).

Heteromorph; różnopostaciowy (kryst.).

Heteromorphie(Heteromorphismus); różnopostaciowość (kryst.).

Heteromorphit (Federerz, Plumosit); heteromorfit, plumosyt (min.). Heterosit; heterozyt (min.).

Heubachit; heubachit (min.).

Heulandit (Stilbit, Blätterzeolith, hemiprismatischer Kuphonspat); heulandyt, stylbit (min.).

Hexacrinus (Pflanzentier); hexakryn (liliowce dewońskie) (geol.).

Hexaëder (Sechsflächner, Würfel); sześcian, kostka (kryst.).

Hexaedrisch; sześcienny.

Hexaëdrisches System p. Kristallsystem.

Hexagonal-Dodekaëder (Hexagonaldodekaëder); p. Quarzoid.

Hexagonales System p. Kristallsystem.

Hexagonales Prisma; graniastoslup sześcienny (geom.).

Hexakisoktaeder (Achtundvierzigflach); czterdziestoośmiościan (kryst.)

Hexakistetraëder (Sechsmalvierflächner, Sechsmalvierflach, Hemihexakisoktaeder); czworościan poszóstny, sześćczworościan, heksakistetraeder (kryst.).

Hieb; nacięcie, nacinanie, nasiekanie

(techn. mech.).

einfacher —; nacięcie pojedyńcze. Feilen -; nacięcie pilników.

feiner -; nacięcie drobne, gęste, delikatne.

grober -, (Bastard -); nacięcie grube.

Kreuz -; nacięcie krzyżowe. mechanischer —; nacięcie mechaniczne.

Mittel —; nacięcie średnie. Raspel —; nacięcie zadziorowe.

Hieroglyphen; hieroglify (geol.). Hilfeleistung; pomoc dana, danie pomocy.

erste — bei Unglücksfällen; danie (niesienie) pierwszej pomocy w wypadkach nieszczęśliwych.

Hilfsarbeiter; pomocnik.

Hilfsbau; urządzenie pomocnicze. Hilfsbau (Hilfsbauwerk); budowla po-

mocnicza (bud.).

Hilfsbau (Zubau); dobudowa pomocnicza (przodek, chodnik pomocniczy) (górn.).

Hilfsdynamo; prądnica pomocnicza

Hilfsgevier (Helfgevier, Mittelgevier); wieniec pomocniczy (w szybie) (górn.).

Hilfsgezimmer (Helfgezimmer, Helfzimmer, Hilfspaar); 1) odrzwia pomocnicze; 2) p. Hilfsgevier (górn.). Hilfshängezeug p. Kompaßstäbchen. Hilfsleitung; przewód (przewodnik) pomocniczy (el.).

Hilfsmittel; środek pomocniczy.

Hilfsort; przodek pomocniczy (górn.). Hilfspaar p. Hilfsgezimmer.

Hilfspol; biegun pomocniczy (el.). Hilfsschacht; szyb pomocniczy (górn.)

Hilfssignal; sygnał o pomoc.

Hilfssteiger; stygar (sztygar) pomoeniczy.

Hilfsstempel (Helfstempel); stempel pomocniczy (obudowa wbijana) (górn.).

Hilfsstollen: sztolnia pomocnicza (górn.).

Hilfsstrecke; chodnik pomocniczy (górn.).

Hilfstürstock (Helftürstock, Helfzimmer, Helfgezimmer, Hilfspaar); odrzwia pomocnicze (obudowa wbijana) (górn.)

Hilfswerkzeuge; narzędzia pomocnicze.

Hilfszins; opłata za dozwolone służebności górnicze (pr. górn.).

Himbeerspat p. Manganspat. Himmel (Werkshimmel); niebo, strop

(w ługowniach) (soln.). Himmelbruch (der Laugwerke); załom, opad, zawalisko stropu (w łu-

gowniach solnych) (soln.). Himmelsmehl (erdiger Gips); gips

ziemisty (min.). Himmelsnagel (in den Laugwerken); zerownik stropowy, stropowskaz (w ługowniach) (soln.).

Himmelsverätzung; ługowanie stro-

pu (soln.).

Himmelsverwässerung (der Laugwerke); nawadnianie podstropne

intermittierende —; nawadnianie podstropne w przerwach.

Hinabtransformation; przetwarzanie w niż (el.).

Hinauftransformation; przetwarzanie wzwyż (el.).

Hinausrest; doplata (rachun.).

Hindernis; przeszkoda.

Hintereinanderschaltung; łączenie szeregowe, połączenie szeregowe (w szereg) (el.).

Hinterglied; następnik (mat.).

Hintergrund; tło.

Hintermann; odbieracz (walcownik, odbierający szynę z pod walców wychodząca) (walc.).

Hinterschlich; opłóczki ostatnie (sort.).

Hinterseil (bei der Seilförderung); lina tylna (górn.).

Hinterseite (Rückseite) eines Hüttenofens; strona tylna (hut.).

Hinterwand (Rückwand, Brandmauer) eines Schachtofens; ściana tylna (hut.).

Hinterzacken (beim Frischherd) p. Aschenzacken.

Hin- und Herbewegung; ruch nawrotowy (mech.).

Hin- und hergehend; poruszający się naprzód i wstecz, tam i z powrotem (mech).

Hinwegtun (den Schuß) p. Wegtun. Hippurites; hippurites (małża bezgłowa ramionopława w formacyi kredowej) (geol.)

Hisingerit; hisingeryt (min.).

Hitzdrahtinstrument; przyrząd (mierniczy) cieplikowy (el.).

Hitze; 1) żar; 2) grzanie (przy robocie kowalskiej); 3) wsad do płomieniaka; 4) spust (w gruszce Besemera i w piecu martynowskim); 5) bitka (przy biciu pali); 6) p. Bohrhitze.

Hitzegrad; stopień żaru (fiz. techn. hut.).

Hjelmit; hjelmit (min.).

Hobel; strug, wiórnik, hebel (stol.). Backen —; strug z przykładką. Band - (Speichen -); strug dwuręczny.

Binder —; strug bednarski.

Doppel —, (Doppelfüge —); strug dwojnik, strug podwójny.

Fasson —; strug deseniowy.

Fasson -- verstellbar; strug deseniowy rozsuwalny.

Falz —; strug krawędziowy.

Feder -; strug wypustnik. Fug -; strug spajak.

Gesims —; strug katnik.

Grat —; strug zasuwniak.
Grund —; strug wybiornik. Hohlkehl -; strug žłobień.

Karnies —; strug zdobniak, strug otoczynowy.

Kehl —; strug krajnik.

Kim —; strug wątornik.

Lang —; strug spuszcz. Nut -; strug wpustniak.

Plattbank -; strug płatkowniak. Platten -; strug katnik płytkowy.

Putz -; strug wygładniak. Raubank —; strug gładysz.

Rund -; strug otoczniak. Schief -; strug ukośnik. Hobel; strug, wiórnik, hebel (stol.). Schlicht -; strug wyrówniak.

Stab -; strug walkowniak.

Stemm -: strug wygietniak. Streich -; strug wyciętniak.

Schrot -; strug zdzierniak.

Wand —; strug bocznik.
Wangen —; strug odsadnik. Zahn -; strug zebak.

Zug -; strug pociągniak.

Hobelbank; stół stolarski, warsztat stolarski (stol.).

Hobeleisen; żelazko struga, dłutko struga (stol.).

Hobelgehäuse (Hobelkasten); drzewiec struga, osada struga (stol.).

Hobelmaschine; 1) wiórarka (do drzewa); 2) strugownica (do metalu, o suwającej się stolnicy); 3) strugarka (o suwającym się nożu-shaping).

Hobeln; strugać, heblować.

Hobelspäne; wióry, stróżyny, heblowiny (stol.).

Hobelwerkstätte (Hoblerei); strugarnia, heblarnia (stol.).

Hochbau; budownictwo (bud.). Hochbau (Eisenbahnhochbau): bu-

dowa nadtorowa (bud. kol.). Hochbauten; 1) budynki nadziemne;

2) budowy nadziemne (bud. inż. itd.). Hochdruck; ciśnienie wysokie, preżność wysoka (mech.).

Hochdruckdampfkessel (Hochdruckkessel); kocioł parowy wysoko-

preżny (maszyn.).

Hochdruckdampfmaschine; (Hochdruckmaschine); p. Dampfmaschine. Hochdruckdampfturbine; turbina parowa wysokopreżna (maszyn.)

Hochdruckmaschine p. Hochdruckdampfmaschine.

Hochdruckpulsometer; tetnik wysokoprężny, pulsometr wysokoprężny

Hochdruckventilator; wentylator wysokoprężny, przewietrznik wysokoprężny (maszyn.).

Hochdruckzentrifugalpumpe; pompa odśrodkowa wysokoprężna (maszyn.).

Hochdruckzylinder: cylinder wysokoprężny, cylinder mały (maszyn.). Hochebene (Hochland); wyżyna

(geol.).

Hochmanganhältig (vom Roheisen); wysokomanganowy (met.).

Hochofen (Hohofen); piec wielki (hut.).

Hochofen mit freistehendem Schacht; piec wielki bezoponowy.

(Hochofenhütte): Hochofenanlage zakład wielkopiecowy, huta wielkopiecowa (hut.).

Hochofenbetrieb; ruch wielkopiecowy (hut.).

Hochofenbodenstein: spodek wielkiego pieca, kamień spodni wielkopiecowy (hut.).

Hochofenbrust; pierś wielkiego pieca

(hut.).

Hochofencampagne p. Hochofenkampagne.

Hochofengang; bieg wielkiego pieca (hut.).

Hochofengase (Gichtgase); czad wielkopiecowy (hut.).

Hochofengasfang; czadnia wielkiego pieca (hut.).

Hochofengasmotor p. Verpuffungsmotor.

Hochofengasrohr; czadówka wielkopiecowa (hut.).

Hochofengebläse; dmuchawa wielkopiecowa (maszyn. hut.).

Hochofengestell; gar wielkopiecowy, zaprawa wielkopiecowa (hut.) p. Gestell.

Hochofengicht; gardziel, gichta wielkopiecowa hut.) p. Gicht.

Hochofengichtaufzug; dźwig wielkopiecowy p. Gichtaufzug.

Hochofengichtöffnung; paszcza wielkopiecowa (hut.).

Hochofengichtplattform; pomost zasypowy wielkopiecowy (hut.) p. Gichtplateau.

Hochofenguß (Eisenguß, Gußeisen erster Schmelzung); odlew wielkopiecowy (met.).

Hochofenhütte p. Hochofenanlage. Hochofenindustrie (Hochofenbetrieb); przemysł wielkopiecowy (hut.).

Hochofenkampagne; okres biegu wielkiego pieca (hut.).

Hochofenkohlensack (Kohlensack, Bauch des Hochofens); przestron wielkiego pieca (hut.).

Hochofenmauer (Rauchgemäuer eines Hochofens); omurowanie wielkiego pieca (hut.).

Hochofenmeister (Betriebsfüher des Hochofens); majster, mistrz wielkopiecowy (hut.).

Hochofenprozeß przebieg wielkopiecowy (hut.).

Hochofenrasten (Rasten des Hochofens); spadki wielkopiecowe (hut.).

Hochofenroheisen (Gußeisen erster Schmelzung); surowizna wielkopiecowa, surowiec wielkopiecowy (met.).

Hochofenschacht; szyb wielkiego

pieca (hut.).

Hochofenschlacke (Eisenhochofenschlacke); żużel wielkopiecowy

Hochöfner; hutnik wielkopiecowy (hut.).

Hochschule; wszechnica, uniwersytet.

- für Bodenkultur; wszechnica zie-

miańska.

montanistische -, (Bergakademie); wszechnica górnicza, akademia górnicza.

technische - (Polytechnikum); wyższa szkoła techniczna, politech-

Hochschüler (Hörer der Hochschule, Akademiker); słuchacz wszechnicy, uniwersytetu, akademik.

Hochspannung; napięcie wysokie (el.).

Hochspannungsanlage; urządzenie o pradzie napiecia wysokiego (el.).

Hochspannungsklemme: zacisk do wysokiego napięcia (el.).

Hochspannungswechselstrom-

dynamo; przemiennica wysokonapieta, rozpradnica wysokonapieta

Höchstleistung; moc krańcowa. Hochwasser; woda wysoka, przybór

wody, powódź.

Hochwasserstand (hoher Wasserstand); wysoki stan wody.

Hochwipfelbruch; przełam szczytowy (geol.).

Hocksche Dampfmaschine; motor parowy Hocka (dla wentylatorów) (maszyn.).

Hoffnungsbau; 1) praca (robota) próbna, nadziejna, poszukiwawcza, od-krywkowa; 2) odbudowa próbna, nadziejna, poszukiwawcza, odkrywkowa (górn.).

Hoffnungsort; 1) przodek próbny, nadziejny, poszukiwawczy; 2) chodnik próbny, nadziejny, poszukiwaw-

czy (górn.).

Hoffnungsschacht; szyb próbny, nadziejny, poszukiwawczy (górn.).

Hoffnungsschlag; przekop (chodnik) próbny, nadziejny, poszukiwawczy, odkrywkowy (górn.). Höflich (artig, hoffnungsvoll) p. Ge-

staltig.

Hofrat; radca dworu.

Höhe; wysokość.

Druck -, (einer Pumpe); wysokość tłoczenia (pompy).

Fall -; wysokość spadania (mech.). flache -, (eines Kohlenpfeilers); wysokość pochyła, długość pochyła (górn.).

Förder -, (Hub -); wysokość pod-

noszenia.

Geschwindigkeits -; wysokość odpowiadająca danej prędkości (mech.).

Saug -, (einer Pumpe); wysokość

ssania (pompy).

Zahn -; wysokość zęba (maszyn.). Hohe Metalle; kruszce szlachetne (złoto i srebro) (górn.).

Höhenbestimmung; oznaczenie wy-

sokości (miern.).

Hohendahlscher Zünder; zapalnik, zapłonnik Hohendahla (urabianie minerałów) (górn.).

Höhenkreis p. Vertikalkreis. Höhenkurve p. Schichtenlinie.

Höhenmarke; znamię wysokości, znak wysokości (miern.).

Höhenmessung (Hypsometrie); pomiar wysokości (miern.).

barometrische --; barometryczny pomiar wysokości.

trigonometrische -; trygometryczny pomiar wysokości.

Höhenunterschied: różnica wysokości.

Höhenwinkel; kat wysokości, kat wzniesienia (miern.).

Hohlbohrer; 1) dęczak; 2) świder wydrążony, łyżkowy (wiercenie ziemne); p. Bohrer.

Hohldachziegel p. Dachziegel.

Höhle; jaskinia (geol.).

Knochen -; jaskinia kośćnicowa. Tropfstein -; jaskinia sopleń-

Hohleisen (hohles Eisen); żelazo dete (met.).

Hohleisen (Hohlmeißel); p. Hohlmeißel.

Höhlenausfüllung (Hohlraumausfüllung); wypełnienie jaskiń (geol.). **Höhlensalpeter** p. Kalksalpeter.

Hohlgestänge (Röhrengestänge); przewód próżny, pusty, rurowy, żerdki próżne, puste, rurowe (wierc. ziem.).

Hohlguß (Kernguß, Guß über den Kern); odlew próżny, odlew jądrowy (odl.).

Hohlkehle des Spurkranzes; żłobek obręczy, żłobek obrzeża, żłobek koła.

Hohlladen (bei der Sprengarbeit) p. Raumschießen.

Hohllinse (konkave Linse); soczewka wklęsła (fiz.).

Hohlmaß; miara pojemności, objetości (do rzeczy sypkich i płynnych). Hohlmeißel (Hohleisen); dłubacz, piesznia, żłobak, rera (cieś.).

Hohlplattentür; drzwi z blachy dętej, kotłowej (osuszanie kopalń)

(górn.).

Hohlrad; koło wewnętrznie uzębione (maszyn.).

Hohlräume; wydrążenia, pieczary, pustki (geol. górn.).

Hohlraumausfüllungen; wypełnienie wydrążeń, pieczar, pustek (geol.). Hohlspat p. Chiastolith.

Hohlspiegel (Konkavspiegel); zwierciadło wklęsłe (fiz.).

Hohlweg; wawóz (geol.).

Hohlziegel (Hohlstein); cegła drążona, cegła dęta (bud.).

Hohlzapfen; czop wydrążony (masz.). Hohlzirkel p. Zirkel.

Holländisches Fernrohr; p. Fernrohr.

Höllenstein (Silbernitrat); kamień piekielny, azotan srebra (chem.).

Holm (Kappholz); oczep, kaptur (belka osadzona na palach stojących lub słupach) (rob. wod.).

Holmesit (Holmit, Clintonit); klintonit (min.).

Holoëder (Vollgestalt, Homoëder, Pantoëder); postać całościenna, holoedryczna, całościan, pełnościan (kryst.).

Holoëdrie (Homoëdrie, Pantoëdrie); holoedrya, całościenność (kryst.).

Holoëdrisch (homoëdrisch, pantoëdrisch); holoedryczny, całościenny, całokowy (kryst.).

Holosterikbarometer (Federbarometer, Dosenbarometer, Aneroid); aneroid, barometr sprężynowy (fiz.). Holz; drewno (drzewo ścięte) (matr.).

Holz (Baum); drzewo.

Aspen —, (Espen —); drzewo osikowe.

Bau—; drzewo budowlane, budulec. behauenes —, (bearbeitetes —); drzewo obrobione, obciosane. Birken —; drzewo brzozowe, brze-

zina.

bituminöses — p. Lignit.

Holz (Baum); drzewo.

brandiges —, (angestocktes —); drzewo zgniłe.

Brenn —; drzewo opałowe, drwa. Buchen —; drzewo bukowe, buk, buczyna.

Eichen—; drzewo dębowe, dębina. **Fein**—, (Kunstschreiner --); drzewo stolarskie.

Fichten —, (Rottannen —); drzewo sosnowe, sosna.

glattes —, (schieres —); drzewo czyste, drzewo bez sęków.

Gewerbe —; drzewo rękodzielnicze.

geworfenes; — drzewo spaczone, spaczyste.

gesundes —; drzewo zdrowe.
Gezähe —; drzewo narzędziowe.
Gruben —, (Zimmer —); drzewo kopalniane, budulec kopalniany.
grünes —, (frisches —); drzewo wilgotne, świeże, mokre.

hartes —; drzewo twarde.

harzreiches —; drzewo żywiczne, smolne.

Laub -; drzewo liściaste.

lufttrockenes —, (ausgewittertes —); drzewo wyschłe, suche. Nadel —; drzewo szpilkowe, iglaste, choina.

Nutz —; drzewo użytkowe.

Schlag —; drzewo porębne, rębne. Schnitt —, (Säge —, Brett —); drzewo rzniete, tarte.

Spalt —, (Scheiter —); drzewo szczapowe, szczapa, polano.

Sparren —; drzewo krokwiowe.

Tannen —, (Tannenbaum, Tanne);
drzewo jodłowe, jodła, jedlina.

trockenes —; drzewo suche.

unbehaunes —; drzewo nieobrobione.

vermorschtes —, (Schwamm —); drzewo spróchniałe, zbutwiałe. weiches —; drzewo miękkie.

Weißbuchen —, (Weißbuche); drzewo grabowe, grabins.

wurmstichiges —; drzewo robaczywe, czerwliwe.

Holzasbest (gemeiner Asbest, Bergholz); asbest drzewiasty, drzewo górne (min.).

Holzausbau (hölzerner Ausbau); p. Ausbau.

Holzbahn p. Bahn.

Holzbalg (hölzerner Balg, Spitzbalg); miech drewniany (maszyn. hut.). Holzbalken; belka drewniana (bud.). Holzbearbeitungsmaschine; obra-

biarka do drzewa.

Holzblende (Blende aus Holz); przepierzenie drewniane, przegroda drewniana (górn.).

Holzbohrer p. Bohrer.

Holzbohrmaschine; świdrownica.

Holzrücke p. Brücke.

Holzdamm; tama drewniana (górn.). Holzdübel; zczepik, klin, kołek drewniany (bud. cieś.).

Holzfeuerung (der Pfannen); opalanie drzewem (warzel.).

Holzgeld; drzewne (górn.).

Holzgestänge (der Schachtpumpen); żerdziny drewniane (maszyn. górn.).

Holzgezimmer; p. Holzzimmer. Holzhobelmaschine; wiórarka.

Holzhorden (zur Salztrocknung); półki, ruszty drewniane (warzel.). Holzkasten (Holzpfeiler, Holzstoß, Stützkasten, Versatzkasten); kaszt drewniany, kaszt oporowy, filar dre-

wniany (górn. cieś.).

Holzklammer p. Einschubleiste.

Holzklemme; zacisk drewniany.

Holzkohle; węgiel drzewny. mineralische —, (Anthrazit); p. Faserkohle.

Holzkohleneisen p. Holzkohlenroh-

Holzkohlenklein (Kohlenlösche); miał węglowy (węgl. hut.).

Holzkohlenmeiler (Kohlenmeiler) p. Meiler.

Holzkohlenroheisen (Holzkohleneisen); surowizna węglodrzewna (met.).

Holzkonstruktion; konstrukcya drewniana, zestrój, ustrój, zespół, ze-

kład drewniany (bud.). **Holzkübel** (zum Ausschlagen des Salzes); koryto (drewniane) (warzel.).

Holzkupfererz p. Olivenerz. Holzmoor p. Wäldermoor.

Holzopal; opal drzewny, drzewo skamieniałe (min.).

Holzpaar p. Türstockpaar.

Holzpfanne mit Flammröhren; p. Flammrohrpfanne.

Holzpfeiler p. Holzkasten.

Holzpflaster; bruk drewniany, klockowy (bud.).

Holzrauben; wyrywanie, wychwytywanie, rabunek drzewa (kopalnianego) (górn.).

Holzschlag; cięcie lasu, zrąb. Holzschraube; śruba drzewna, wkretka. Holzschuh (Klotzschuh); trzewik drewniany, sandał, trepka.

Holzschwamm p. Hausschwamm.

Holzstein; drzewo skamieniałe (min.).

Holzstoß p. Holzkasten. Holztorf p. Wäldertorf.

Holztür; drzwi drewniane.

Holzverband (Holzverbindung, Zimmerverband); wiązanie ciesielskie, więźba ciesielska (cieś. górn.).

Holzverbrauch (b. Salzsieden); zużycie, spotrzebowanie drewna (warzel.).

Holzverdämmung; zagrodzenie, zagroblenie, zatamowanie drewniane (górn.).

Holzverkohlung; zwęglanie drzewa (węgl.).

Holzverzug (Verzug, Holzverpfählung, Verladung) p. Verpfählung.

Holzwerk (Zimmerwerk eines Gebäudes); zrąb (bud. cieś.).

Holzzahn; zab drewniany (maszyn.). Holzzement; warstwiec (bud.).

Holzzimmer (Holzgezimmer); zrąb: odrzwia (w chodniku), wieniec (w szybie) (górn. cieś.).

Holzzimmerung (hölzerner Ausbau) p. Ausbau.

Holzzinn (Holzzinnerz, faseriges Zinerz); cyniak drzewny (min.).

Homichlin; homichlin (min.). Homoëder p. Holoëder. Homoëdrie p. Holoëdrie.

Homoëdrisch p. Holoëdrisch. Homogen (gleichartig); jednorodny,

jednolity (fiz.).

Homogeneisen (homogenes Eisen,

Flußeisen); żelazo jednolite, jednorodne, żelazo zlewne (met.).

Homogenkohle; węgiel jednolity (bez knota) (el.).

Homogenstahl; (homogener Stahl, Flußstahl); stal jednolita, jednorodna, stal zlewna (met.).

Honigstein (Mellit); miodowiec, melit (min.).

Honorar (Vergütung); wynagrodzenie, honoraryum.

Hopert (Zinkphyllit); hopeit (min.). Horbachit; horbachit (min.).

Horden; półki, ruszty (w suszarniach soli (warzel.).

Hordentrocknung (des Sudsalzes); suszenie na półkach, suszenie na rusztach (warzel.).

Horizont; poziom, widnokrąg, horyzont (miern.).

scheinbarer —; poziom pozorny. wahrer —; poziom rzeczywisty. Horizont (Lauf, Sohle, Etage); poziom, piętro (górn.).

Horizontal (söhlig); poziomy (miern.). Horizontale (horizontale Linie, wagrechte Linie); pozioma, linia pozioma (geom.).

Horizontale Fläche; powierzchnia

pozioma (geom.).

Horizontale Strecke; chodnik poziomy (górn.).

Horizontalförderung; przewóz poziomy, p. Förderung.

Horizontalintensität; natężenie poziome (el.).

Horizontalkreis; koło poziome (miern.).

Horizontalprojektion (Grundriß) p. Projektion.

Horizontalschub; 1) napór poziomy, 2) rozpór (łuku, sklepienia).

Horizontalstellung (von Meßinstrumenten); ustawienie poziome (miern.).
Horizontalturbine p. Turbine.

Horizonthöhe; wysokość poziomów, odstęp poziomów (od siebie).

Horizontiervorrichtung (der Meßinstrumente); nastawa (miern.). Horn (beim Haspel) p. Haspelhorn. Hornamboß: szparóg, rogal (kow.)

Hornamboß; szparóg, rogal (kow.) p. Amboß (Sperrhornamboß.

Hornbleierz; ołów rogowy (min.) p. Kerasin.

Hornblende (Amphibol); hornblenda, blenda rogowa, rogowiec, amfibol (min.).

Hornblendefels (Hornblendegestein, Amphibolit); amfibolit (geol.).

Hornblendeschiefer (Amphibolitschiefer, Amphibolschiefer); łupek amfibolowy (geol.).

Hörnerableiter; ochronnik rożkowy (el.).

Horner Schichten; warstwy horneńskie (geol.).

Hornerz (Silberhornerz) p. Kerargyrit Hörnesit; hernezyt (min.).

Hornhaspel (Kurbelhaspel) p. Haspel (Handhaspel).

Hornhaut; rogówka (w oku).

Hornkobald; kobalt rogowy (min.). Hornquecksilber (Kalomel) p.Quecksilberhornerz,

Hornschiene p. Knieschiene.

Hornsilber (Silberhornera) p. Kerargyrit.

Hornstatt (Hornstätte, Haspelstätte, Hornhaspelstätte); szerzyzna kołowrotowa, kołowrotnia, kołownia (górn.). Hornstattoffen (in den Salzgruben); chodnik kolowrotowy, piec kołowrotowy (soln.).

Hornstein; rogowiec (min.). Horste; horsty (geol.).

Zwillings —; horsty bliżniece. Hortonolit; hortonolit (min.). Honghit; honghit (min.).

Hövelit p. Sylvin.

Hoyer (Fallblock, Läufer, Rammbär, Rammblock, Rammklotz) p. Bär, Rammbär.

HP (englisch: Horse-power) moc konia, siła konia.

Huantajayit; huantajayit (min.).

Hub; skok, wznios (podniesienie), udźwig, p. Kolbenhub.

Hub (des Hammers); rozmach młota (maszyn. hut.).

Hubbegrenzung; ograniczenie skoku (maszyn.).

Hubdaumen p. Hebedaumen.

Hubhöhe; wysokość skoku (maszyn.).

Hubhöhe (Förderhöhe); wysokość podnoszenia (maszyn.).

Hubmagnet; magnes do podnoszenia (el.).

Hübnerit; hibneryt (min.).

Hubpause; przerwa w podniesieniu, przerwa w skoku (maszyn. górn.).

Hubpumpe (Hebepumpe, Hubsatz, Saugpumpe); pompa podnosząca (maszyn.).

Hubpumpenkolben; tłok pompy podnoszącej (maszyn. górn.).

Hubrohr (b. Pumpen); rura podnosząca (maszyn.).

Hubsatz (Hubpumpe); zespół pomp podnoszących (maszyn. górn).

Hub- und Druckpumpe (Hub- und Drucksatz); pompa podnosząco tło-cząca (maszyn. górn.).

Hubventil (Hebungsventil) bei Pumpen; wentyl (zawór) podnoszący (maszyn. górn.).

Hubverlust; niedoskok (strata na skoku tłoka) (maszyn.).

Hubverminderer; reduktor skoku (maszyn.).

Hubzähler; liczydło, liczydełko skokowe (maszyn.).

Hudsonit; hudsonit (min.).

Hufeisen; podkowa (kow.).

Hufeisenbogen; łuk w podkowę (bud.).

Hufeisenmagnet; magnes podkowiasty.

Hufeisenstab p. Hufstab.

Hufmesser; strug kowalski (do przystrugiwania kopyt) (kow.).

Hufnagel; podkowiak, gwóźdź pod-

kowny (met. techn.).

Hufnageleisen; żelazo na podkowiaki, żelazo na gwoździe podkowne (met. techn.).

Hufschmied; podkowacz (techn.). Hufschmiedeisen p. Hufstab.

Hufstab (Hufstabeisen, Hufeisenstab, Hufschmiedeisen); żelazo podkowne, żelazo na podkowy (met. techn.).

Hufstollen; ocyl (kow.).

Hülle (Mantel, Umhüllung) eines Maschinenteiles; płaszcz, okrywa, osłona, otulina (kotła, cylindra) (maszyn.).
 Hülse (Büchse); pochwa, tuleja (maschine)

szyn.).

Humanitätsanstalt; zakład dobroczynny, humanitarny.

Humanitätszweck; cel dobroczynny, humanitarny.

Humboldtilith (Melilith); humbold-tilit, melilit (min.).

Humboldtin p. Oxalit.

Humboldtit; humboldyt (min.).

Humit; humit (min.).

Humus (Schwarzerde); czarnoziem, próchnica (czarna ziemia urodzajna) (geol.).

Hund (Hunt, Grubenhund, Förderhund, Grubenwagen, Förderwagen); pies, wózek kopalniany, skrzynia (górn.).

deutscher —; pies niemiecki. ungarischer —; pies węgierski.

Hundeförderung (Wagenförderung); przewóz w wózkach, przewóz wózkowy (górn.).

Hundegestänge (Grubengeleise); tor kopalniany (górn.) p. Geleis.

Hundegestänge (Hundelauf); ławy wózkowe (górn.).

Hundekasten (Wagenkasten); skrzynia wózkowa, skrzynka wózkowa (górn.).

Hundelauf p. Hundegestänge. Hundeläufer p. Hundestößer.

Hunderad (Wagenrad); kółko wózkowe (górn.).

Hunderterzirkel; cyrkiel odsetkowy (miern.).

Hundeschmierer; wózkowy (górn.). Hundestößer (Hundstößer, Hundeläufer, Wagenstößer, Wagenförderer); odpychacz, wypychacz, wozak (górn.).

Hundleitnagel (Hundspurnagel); sworzeń torowy (górn.).

Hundrücken (Hundsteg); siodło (górn.).

Hungerstein p. Pfannenstein.

Hunt p. Hund.

Hureaulit (Hureolit); hureaulit, hurolit (min.).

Hurmane (Salzhurmane); topka, główka soli, hurman (warzel.).

Hurmanenform, forma solna, top-kowa (warzel.).

Huron (huronische Formation); formacya hurońska (form. archaiczna Ameryki półn.) (geol.).

Huronit; huronit (min.).

Hut (eiserner Hut, Eisenhut) p. Eisenhut.

Hut (eines Treibherdes) p. Haube.
Hütchen (einer Magnetnadel); kapeluszyk (miern.).

Huthaus p. Zechenhaus.

Hutmann (Huttmann, Steiger) p. Grubensteiger.

Hütte (Hüttenanlage, Hüttenwerk); huta, zakład hutniczy (hut.) p. Gußhütte, Schmelzhütte, Walzhütte.

Hüttenabfälle; odpadki hutnicze (hut.).

Hüttenamt; urząd hutniczy (hut.).

Hüttenanlage p. Hütte.

Hüttenarbeit; praca hutnicza (hut.). Hüttenarbeiter; hutnik (hut.).

Hüttenaufseher; dozorca hutniczy (hut.)

Hüttenbeamte; urzędnik hutniczy (hut.).

Hüttenbetrieb; hutnictwo (hut.). **Hüttendirektor**; dyrektor huty, dyrektor hutniczy (hut.).

Hüttenerz; ruda hutnicza (hucie dostarczona).

Hüttenfabrikat p. Hüttenprodukt.

Hüttengewerke; gwarek hutniczy, spólnik hutniczy (hut.).

Hüttengewerkschaft; gwarectwo hutnicze (hut.).

Hütteningenieur; inżynier hutniczy (hut.).

Hüttenkosten; wydatki hutnicze, nakład hutniczy (hut.).

Hüttenkunde (Hüttenkunst); wiedza hutnicza, nauka hutnicza, nauka o hutnictwie, hutnictwo (hut.).

Hüttenleute (Hüttenmänner); hutnicy (hut.).

Hüttenmann; hutnik (hut.).

Hüttenmaschine; maszyna hutnicza (hut.).

Hüttenmeister; hutniczy, hutmistrz (hut.).

Hüttennicht p. Hüttenrauch. Hüttenofen; piec hutniczy (hut.). Hüttenordnung; porządek hutniczy, regulamin hutniczy (hut.).

Hüttenprozeß; przebieg hutniczy,

proces hutniczy (hut.). Hüttenprodukt (Hüttenfabrikat): wyrób hutniczy (hut.).

Hüttenrauch (Hüttennicht, Flugstaub); popioly kruszcowe, pył hutniczy (hut.).

Hüttentausend; 250 sztuk (hut.). Hüttenverwalter (Hüttenverweser); zarządca hutniczy (hut.).

Hüttenwerk p. Hütte.

Hüttenwesen; hutnictwo (hut). Hüttenzentner; centnar hutniczy

(150 funtów) (hut.).

Hyacinth (Hyazinth); hyacynt (min.). Hyalith (Hyalith, Glasopal); hyalit,

opal szklany (min.). **Hyalomelan**; hyalomelan (min.). Hyalophan; hyalofan (min.).

Hyalosiderit (Eisenchrysolith); hyalosyderyt (min.).

Hydrargillit; hydrargilit (min.). Hydrat; wodzian (chem.).

Hydraulisch; hydrauliczny, wodny. Hydraulische Bremse p. Bremse. Hydraulische Druckhöhe; hydrauliczna wysokość ciśnienia.

Hydraulische Presse; prasa, tłoeznia, tłoczarka hydrauliczna (t. j. napędzana wodą) (maszyn.).

Wasserhaltungs-Hydraulische maschine; wywadniarka hydrauliczna, hydrauliczna maszyna wodociągowa (maszyn. górn.).

Hydraulischer Abbau; odbudowa hydrauliczna (działaniem wody)

Hydraulischer Kalk (Wasserkalk): wapno hydrauliczne, wodotrwałe (hud.).

Hydraulischer Mörtel (Wassermörtel); zaprawa hydrauliczna, zaprawa podwodna (bud).

Hydraulischer Widder (Stoßheber); taran wodny, hydrauliczny (maszyn.).

Hydraulisches Gegengewicht (b. Wasserhaltungsmaschinen); odciążek hydrauliczny (wywadniarki) (maszyn. górn.).

Hydroborazit; hydroboracyt (min.). Hydroborokalzit (Hayesin, Borokalzit); hydroborokalcyt (min.).

Hydrocerit; hydroceryt (min.). Hydrodolomit; hydrodolomit (min.). Hydrofluocerit; hydrofluoceryt

Hydrogen p. Wasserstoff.

Hydrohämatit; hydrohematyt (min.). Hydrokastorit; hydrokastoryt (min.). Hydromagnesit; hydromagnezyt (min.).

Hydromanganokalzit; hydromanganokalcyt (min.).

Hydromechanik; hydromechanika. Hydrometer; hydrometr (fiz. mech.). Hydrophan (Weltauge); hydrofan, opal wodny, oko świata (min.).

Hydrophit; hydrofit (min.). Hydropit; hydropit (min.).

Hydrostatik; hydrostatyka, statyka cieczy.

Hydrostatischer Druck; ciśnienie hydrostatyczne.

Hydrostatische Wage; waga hydrostatyczna (fiz.).

Hydrotachylyt; hydrotachylit (min.). Hydrotalkit; hydrotalkit (min.).

Hydroxyd (Oxydhydrat); wodorotlenek (chem.).

Hydrozinkit; hydrocynkit (min). Hygiene (Gesundheitslehre); hygjena, nanka o zachowaniu zdrowia, zdrowiectwo.

Hygrometer (Feuchtigkeitsmesser); wilgociomierz, hygrometr (fiz.). Haar -; wilgociomierz włoskowaty

Hygroskop; hygroskop (wskazuje przybytek lub ubytek wilgoci) (fiz.).

Hygroskopie des Salzes; hygroskopijność soli (własność pochłaniania wilgoci powietrza).

Hygroskopisch; hygroskopijny (fiz.). Hyolithes; hyolithes (ślimak) (geol.). Hyperbel; hyperbola (geom.).

gleichseitige -; hyperbola równoboczna.

Hyperboloid; hyperboloid (geom.). Hyperoxyd (Überoxyd) p. Superoxyd. Hypersthen (Paulit, labradorische Hornblende); hypersten, paulit (min).

Hypersthenit (Hypersthenfels, Paulitfels); hyperstenit (geol.).

Hyposklerit; hyposkleryt (min.). Hypotenuse; przeciwprostokatnia (geom.).

Hypothek (Insatz); hipoteka.

Hypothekenurkunde; dokument hipoteczny.

Hypothekenverschreibung; zapis hipoteczny.

Hypothese (unerwiesene Annahme, Vermutung); przypuszczenie, domysł, hipoteza.

Hypoxanthit (terra die Siena); hypoksantyt, terra die Siena (min.).
Hypozykloide; hypocykloida (geom.).
Hypsometrie p. Höhenmessung.

Hystatit (hystatisches Eisenerz, Titaneisen von Arendal); hystatyt (min.). Hysteresis; hystereza, uporność magnetyczna (el.).

I.

Iberit; iberyt (min.).

Ichthyophthalm (Fischaugenstein, blättriger Apophyllit); ichtyoftalm, rybie oko (min.).

Ichtyosaurus; ichtyosaurus, rybojaszczur (w formacyi jurajskiej)

(geol.).

Identisch (ebenderselbe, gleichbedeutend); tożsamy, równoznaczny, jednoznaczny, identyczny.

Identität (Nämlichkeit, Gleichheit, Einerleiheit); tożsamość, jednoznaczność, identyczność.

Idokras (Vesuvian, pyramidaler Granat); idokraz, wezuwian (min.).

Idrialin; idrialin (min.).

Idrialit (Quecksilberbranderz); idrialit (min.).

I-Eisen (Doppelt-T-); dwuteownik

Igeltransformator; przetwornik jeżowaty (el.).

Iglesiasit; iglezyazyt (min.).

Igloit; igloit (min.).

Iguanodon; iguanodon (należy do ornitopodów formacyi jurajskiej i kredowej) (geol.).

Ikosaëder (Zwanzigflächner); dwudziestościan (kryst.).

Ikositesseraëder (deltoidisches lkositesseraëder) p. lkositetraëder.

Ikositetraëder (Vierundzwanzigflächner, Deltoidikositetraëder, deltoidisches Ikositesseraëder); dwudziestoczterościan deltoidowy (kryst.).

Ildefonsit (Harttantalerz); ildefonsyt (min.).

Illuminator (b. Grubentheodoliten); oświetlacz (miern.).

Ilmenit (Titaneisenerz); ilmenit, żelaziak tytanowy, nigryn (min.).

Ilmenorutil; ilmenorutyl (min.). Ilvait; ilwait, liewryt (min.).

Imaginär (unmöglich, scheinbar); urojony (mat.).

Imaginäre Größe; wielkość urojona (mat.).

Imitation (Nachahmung); nasladowanie. Immatrikulation (Eintragung, Einschreibung, Aufnahme); wpis, immatrykulacya (wpisanie w poczet studentów wszechnicy).

Immersion (b. Mikroskopen); immersya, zanurzenie, pogrążenie (n. p.

w płynie) (fiz.).

Immobilien (unbewegliche Güter, Liegenschaften); nieruchomości. Impedanz; impedancya, zawada,

opór podniecony (el.).

Import p. Einfuhr.

Imprägnation (Einsprengung) des Nebengesteins; wpryśnięcie (rudy w skale) (geol.).

Imprägnation (des Grubenholzes); nasycenie, napuszczenie, napojenie, impregnacya (budulca kopalnianego). Imprägnieren (sättigen); nasycić,

napuścić, napoić, impregnować

(chem. techn.).

Imprägniert (eingesprengt); wpryśnięty (o rudach) geol.).
Impuls (Antrieb); popęd, impuls

(mech.).

Inanspruchnahme p. Belastung. Inbetriebsetzung; puszczenie w ruch (maszyny).

Incrustation p. Inkrustation.

Index (Inhaltsverzeichnis); skorowidz, spis rzeczy, indeks.

Index (Zeiger); wskazówka, wskaźnik (geom. maszyn.).

Indianit; indyanit (min.).

Indifferent; obojętny (chem.).
Indigo (dunkelblauer Farbstoff);

indygo, indycht (brw.).

Indigolith (Indikolith, blauer Turmalin); indygolit, turmalin niebieski (min.).

Indigopapier (blaues Abzugpapier);
papier niebieski do odbijania.

Indikator; wskaziec, (wskaźnik) indykator (maszyn.).

Indikatordiagramm p. Dampfdiagramm.

Indium; ind (chem.).

Individuum (Einzelwesen, Person); osoba, jednostka.

Indizieren; wskazać, wskazywać,

indykować (maszyn.).

Indizierte Leistung (der Dampfmaschine); moc wskazana (maszyny parowej) (maszyn.).

Indizierte Spannung; prężność

wskazana (maszyn.).

Indorsaterlaß; polecenie odręczne. Indorso (auf der Rückseite); napis na odwrotnej stronie dokumentu.

Indossament (Übertragung, Überweisung, Übertragungsvermerk); indos (odstapienie weksla zaznaczone na odwrotnej jego stronie) (rach.).

Indossant (Wechselüberschreiber); indosant, odstępujący weksel (rach.). Indossement p. Indossament.

Indossent p. Indossant.

Indossieren (überschreiben, überweisen); indosować (napisem wewnątrz zaznaczonym, przekazać komu weksel) (rach.).

Indossierung (Wechselübertragung); indosowanie, przekazanie weksla (rach.).

Induktanz; induktancya (el.).

Induktion (Stromerregung); indukcya, wzniecenie (el.).

dynamoelektrische -; indukcya dynamoelektryczna.

elektrische -; indukcya elektry-

elektromagnetische -; indukcya elektromagnetyczna.

elektrostatische -; indukcya elektrostatyczna.

gegenseitige -; indukcya wza-

magnetische -; indukcya magnetvczna.

magnetoelektrische -; indukcya magnetoelektryczna.

remanente -; indukcya szcząt-

Selbst -; samoindukcya, samowzniet.

unipolare -; indukcya jednobiegunowa.

Induktionsapparat (Induktor); przyrząd indukcyjny, induktor, twornik (el.).

Induktionserscheinung; zjawisko indukcyi (el.).

Induktionsfrei; nieindukcyjny (el.). Induktionsmaschine; maszyna indukcyjna (el.).

Induktionsmotor; motor (silnik) indukcyjny (el.).

Induktionsspule; cewka indukcyjna

Induktionsstrom (Nebenstrom); prad wzniecony, wzbudzony, indukcyjny (el.).

Induktionswirkung; działanie indukcyjne (el.).

Induktiv; indukcyjny, samowznietny (el.).

Induktiver Leiter; przewód (przewodnik) samowznietny (el.).

Induktor p. Induktionsapparat. Industrie (Großgewerbe); przemysł. Berg —, (Montan —); przemysł górniczy.

Industriebahn; kolej przemysłowa. Industriebetrieb; przemysłowość. ruch przemysłowy.

Industriegas; gaz roboczy (techn.). Industriegeleise; tor przemysłowy,

tor fabryczny.

Industriell (gewerblich, gewerbereich); przemysłowy, dotyczący przemysłu.

Industrieller (Gewerbtreibender); przemysłowiec.

Industriesalz (Gewerbesalz); sól przemysłowa, sól do celów przemysłowych (soln.). Induziert; indukowany, wzniecony

(el.).

Infiltration; wsiąkanie, przesiąkanie, infiltracya (fiz. chem.).

Inflexion (der Lichtstrahlen): infleksya (załamywanie się promieni światła) (fiz.).

Influenz; influencya, wpływ, oddziaływanie.

elektrische -; influencya elektry-

Influenzelektrizität; elektryczność influencyjna (el.).

Influenzmagnetismus; magnetyzm influencyjny (el.). Influenzmaschine; maszyna influen-

cyjna (el.). Infusion (Aufguß); nalanie, nalew,

infuzya (chem.).

Infusorien; wymoczki, infusoria (zwierzątka mikroskopijne) (geol.). Infusorienerde p. Kieselgur.

In Gang setzen; rozruszać (maszyn.). Ingenieur; inżynier.

Berg -; inżynier górniczy. Hütten —; inżynier hutniczy. Maschinen -; inżynier budowy maszyn, inżynier mechanik.

Ober —; inżynier naczelny, inżynier

starszy, nadinżynier.

Ingenieur; inżynier.

Sektions -; inżynier oddziału,

naczelnik oddziału.

Straßen —; inżynier komunikacyi. Straßen und Wasser -; inżynier dróg i mostów.

Ingot p. Block.

Ingoteisen p. Flußeisen. Ingotmetall p. Flußmetall. Ingotstahl p. Flußstahl.

Inhalt; 1) treść, osnowa, myśl; 2) objętość, pojemność, bryłowatość. Injektion (Einspritzung); wstrzyki-

wanie (fiz.).

Injektor p. Dampfstrahlpumpe.

Inkammeration; weielenie doskarbu. Inkasso (Einziehung, Geldeingang); przyjęcie do kasy, odbiór należytości, inkaso (kas.).

Inklination; nachylenie, inklinacya. magnetische -; nachylenie ma-

gnetyczne.

Inklinationsbussole; busola nachyleń magnetycznych.

Inklinationsnadel; igła inklinacyjna, igła nachyleń magnetycznych. Inklusive (einschließlich); włącznie,

łacznie.

Inkontrierungsausweis: wykaz pozycyi związkowych (kas.).

Inkrustation (Überkrustung); naskorupienie, okamieniałość (liści, kwiatów) (geol.).

Innenfeuerung (der Dampfkessel); palenisko wewnętrzne.

Innenfeuerungskessel p. Kessel. Innenlasche (innere Lasche); łubek wewnętrzny (kol.).

Innenpolmaschine; prądnica (maszyna) o biegunach wewnętrznych (odśrodkowych) (el.).

Innenrohrschneider; przecinacz rurowy (wierc. ziem.).

Innerer Schacht; szyb wewnętrzny (górn.) p. Grubenschacht.

Innerer Widerstand; opór wewnętrzny (el.).

Innerer Winkel p. Winkel.

Inneres Glied p. Glied.

Inoceramen-Schichten; warstwy inoceramowe (geol.).

Inoceramus; inoceramus (małża bezgłowa jednomuszkułowa w form. kredowej) (geol.).

Insatzhärtung (Einsatzhärten); p. Härten durch Einsetzen.

Inselt p. Talg. Inspektion (Schau, Aufsicht); dozór, dozorowanie.

Inspektionslokale; izba dyżurnych. czuwalnia, inspekcya.

Inspektor; inspektor.

Berg -; inspektor górniczy. Inspizieren (beaufsichtigen, besichtigen, priifen); dogladać, dozorować,

pilnować.

Installation (Anlage); urządzenie, instalacya, zład.

Installation (Bestallung); instalacya, wprowadzenie w urzedowanie.

Instandhaltung; utrzymanie w całości (w dobrym stanie) np. budynków, dróg (górn. hut. i t. d.).

Instanz (Rechtszug); instancya (stopniowanie władz),

Instradieren (leiten); wskazać droge. wybrać, wyznaczyć droge.

Instradierung (Marschroute; wskazanie kierunku drogi, marszruta, dyrektywa.

Instruktion (Vorschrift); przepis, instrukcya.

Instrument (Werkzeug, Gerät); przyrząd, narzędzie, instrument.

Intabulation; wpisanie do ksiąg hipotecznych, zahipotekowanie, intabulacya.

Integralstrom; prad całkowity (el.). Integral; całka (mat.).

Integralformeln; wzory całkowe (mat.).

Integrierender Teil; część istotna całości.

Intensität (Stärke); natężenie (el.). Interferenz (der Wellen); interferencja (krzyżowanie, przecinanie się fal światła, głosu, wody) (fiz.).

Interimsbahn p. Bahn.

Interessent (Beteiligter); uczestnik, strona, interesowany.

Interkalarzinsen; odsetki narosle podczas budowy.

Intermittierende Wässerung; nawadnianie w przerwach (soln.).

Interpolation (Einschaltung); interpolacya (mat.).

Interruptor; przerywacz (el.).

Intervall; odstęp, przedział, pauza, interwał (fiz.).

Intervenieren (einschreiten); pośredniczyć.

Intervention (Dazwischentreten): pośredniczenie, wdanie się, interwencya.

Intimieren; 1) doręczyć; 2) zawiadomić; 3) obwieścić.

Inundation (Uberschwemmung); wylew, powódź.

160

Inundation (Unterwassersetzen); zalanie, zalew (kopalni) (górn.).

Inundationsgebiet (Überschwemmungsgebiet); zalewisko (rob. wod.). Inventar (Vorratsverzeichnis); spis zasobów, spis inwentarza, inwentarz. Inventar (Bestand); inwentarz, sprzęty Inventur; spisywanie inwentarza, in-

wentacya.

Inversor; przełącznik (el.). Ion (pl. Ionen, Ionten); jon (atom

jednego ze składników, na które rozpada się elektrolit pod wpływem prądu elektrycznego) (el.).

Iridium; iryd (chem. min.).

Iridosmium (Sisserskit, Sysserskit); irydo-osm (min.).

Irisieren (der Mineralien); teczowanie, iryzacya (min.).

Irit; iryt (min.).

Irregulär (unregelmäßig); nieprawidłowy.

Irritieren (die Magnetnadel); draźnić, niepokoić (igłę magnesową).

Irrtum (Fehler); błąd, myłka, omyłka. Isobare (Luftdruckgleiche); izobara (wykresowa jednakowego ciśnienia). Isochromatisch; izochromatyczny,

(jednakowo) równozabarwiony (fiz.). Isochron (gleichzeitig); równoczesny

(mech.). Isochronismus; równoczesność, izo-

chronizm (mech.).

Isodynamen (Linien gleicher magnetischer Anziehungen); izodynamy, linie izodynamiczne.

Isogonen (Linien gleicher Abweichung der Magnetnadel); izogony, linie izogoniczne.

Isohypse (Schichtenlinie); izohypsa, warstwica (linia jednakowych wzniesień nad morze) (miern.).

Isoklas; izoklaz (min.).

Isoklinen (Linien gleicher Neigung); izokliny, linie izokliniczne.

Isolation; izolacya (el.).

Isolationsmessungen; pomiary izolacyi (el.).

Isolationsprüfer; przyrząd do sprawdzania izolacyi (el.).

Isolationsstoff; materyał izolacyjny

Isolationsvermögen; zdolność izolacyjna (el.).

Isolationswiderstand; opór izolacyi (el.).

Isolator; izolator, odosobniak, odosobniacz (el.).

Isolatorstütze; trzpień izolatora (el.).

Isolatorträger; podpora izolatorów

Isolierband; taśma izolacyjna (el.). Isolierbuchse; tuleja izolacyjna (el.). Isolieren (absondern); izolować, odosobnić (el.).

Isolierfähigkeit; zdolność izolacyjna

Isolierglocke; izolator dzwonkowy, kolpak porcelanowy (el.).

Isolierhülle; odzież (osłona przewodu elektrycznego) (el.).

Isolierklemme; dybki (el.).

Isoliermasse; masa izolacyjna, masa izolujaca (el.).

Isoliermaterial (Isolierstoff); matervał izolacyjny (el.).

Isoliernippel; trzpionek izolujący (el.).

Isolierring; pierścień izolacyjny (el.). Isolierrohr; rurka izolacyjna (el.). Isolierrolle; izolator krążkowy, krą-

żek izolacyjny, grzybek.

Isolierschemel; stołek izolujący (el.). Isolierschicht; warstwa izolująca, warstwa izolacyjna.

Isolierstoff (der Dampfleitungen); materyał otulczy, materyał na otu-

Isolierung; izolowanie (el.).

Isolierung (der Dampfleitungen) otulanie (przewodów parowych).

Isolierungsart; rodzaj izolacyi, sposób izolacyi (el.).

Isolierungsröhren (b. d. Erdbohren); rury izolacyjne (wierc. ziem.).

Isomer (gleichteilig); izomeryczny, jednoskładny (ciała o jednakowym składzie chemicznym, a różnych własnościach) (chem.).

Isomerie; izomerya, jednoskładność (chem.).

Isometrisches System p. Kristallsystem.

Isomorph (gleichgestaltig); równopostaciowy, izomorficzny (min.).

Isomorphie (Isomorphismus); równopostaciowość, izomorfia (min.).

Isoplere; izoplera (wykresowa przy stałej objętości).

Isopyr; izopyr (min.).

Isoseisten; izosejsty (linie jednakowego wstrząśnienia) (geol.).

Isostasie; izostaza, równowaga skorupy ziemskiej (geol.).

Isotherme; isoterma (wykresowa przy jednakowej temperaturze).

Itakolumit (elastischer Sandstein, Gelenkquarz); itakolumit (min.).

Ittnerit; itneryt (min.).

Ixe (Dachkehle); kosz dachu (bud.). Ixenbundtram; jęta koszowa (bud.).

Ixiolith (Ixionolith); iksyolit (min.). Ixolyt; iksolit (min.). Ixsparren (Kehlsparren Ecksparren); krokiew koszowa (bud.).

161

Jacke (Puffjacke, Grubenhemd) p.

Bergkittel.

Jacobis Rührbohrer; świder płużny Jakobiego (wiercenie szybów). Jacobsit; jakobsyt (min.).

Jade p. Saussurit (min.). Jadeit; jadeit (min.).

Jahresertrag; przychód roczny, dochód roczny.

Jahresfrist; termin roczny. Jahresring; słój (drzewa). Jahrgang; bieg roku, rok.

Jalousie (Fensterschirm, Rolladen); skrzelice, skrzeliny okienne, zazdrostki, żaluzye (bud.).

Jalpait; jalpait (min.).

Jamesonit (axotomer Antimonglanz); jamesonit (min.).

Jandusbogenlampe; lampa lukowa Jandusa (el.).

Jarolimeksche Zündung; zapalanie sposobem Jarolimka (urabianie skał materyałami wybuchowymi).

Jarosit; jarozyt (min.). Jaspis; jaspis (min.).

Basalt —; jaspis bazaltowy.

Porzellan —; jaspis porcelanowy. Jaspopal (Eisenopal, Opaljaspis, Opaleisenstein); opal jaspisowy (min.).

Jaulingit; jaulingit (min.). Jefferisit; żeferysyt (jefferisit) (min.). Jeffersonit; jeffersonit (min.).

Jenkinsit (Hydrophit); jenkinsit (min.) Jetztzeit (Alluvium); utwory teraźniejsze, aluwjum (geol.) p. Alluvium.

Joch (Brückenjoch); jarzmo mostowe (bud.).

einfaches -; jarzmo mostowe zwykłe.

zusammengesetztes —; jarzmo mostowe złożone.

Joch (Gebirgsjoch); jarzmo gór, jarzmo górskie (geol.).

Joch (Querhaupt) p. Kreuzkopf. Joch (Schachtjoch, Gespannholz); jarzmo szybowe (górn. cieś.).

kurzes —, (Einstrich, Jochkappe); przeczka, poprzeczka. langes —, (Joch); dłużka, podłużka. Jochbrücke (Pfahlbrücke); most jarzmowy, most na palach (bud. most.).

Jochkappe (pl. Jochkappen, kurze Jöcher, Einstriche, Haupthölzer, Heithölzer); przeczka, poprzeczka, rozpora (górn. cieś.) p. Einstrich.

Jod; jod (chem.). Jodargyrit p. Jodit.

Jodblei; jodek ołowiu, szwarcembergit (min.).

Jodit (Jodargyrit, Jodsilber); jodyt (min.).

Jodkalium (Kaliumjodid); jodek potasu (chem.).

Jodquecksilber (Coccinit); kokcynit, jodek rtęci (min.).

Jodsilber (Silberjodit); jodek srebra

Jodsilber (Jodargyrit) p. Jodit. Johannit (Uranvitriol, hemiprismatisches Euchlorsalz); johanit (min.).

Johlit; jolit (min.). Johnstonit (Überschwefelblei); dżonstonit (galena ziemista zmieszana

z siarka) (min.).

Jordanit; jordanit (min.). Jossait; jossait (min.).

Joule; dżaul (jednostka mocy elektrycznej) (el.).

Journal (Register); dziennik (bud. górn.).

Einahme -; dziennik poborów.

Jud (Judhanf) p. Jute. Judenpech p. Asphalt. Julianit; julianit (min.).

Junge (jugendlicher Arbeiter); pacholę, wyrostek, robotnik młodociany (górn.) p. Bergjunge.

Jungensteiger p. Scheidesteiger. Jungferblei (Jungfernblei, Rührblei) p. Blei.

Junghäuer p. Lehrhäuer. Junkerit; junkeryt (min.).

Jura (Juraformation, Jurabildung, Juragebirge, System des Jura); jura, formacya jurajska (geol.). alpiner —; jura alpejska. borealer -; jura borealna.

162

Jura (Juraformation, Jurabildung, Juragebirge, System des Jura); jura, formacya jurajska (geol.).

brauner —, (mittlerer —, Dogger);
jura brunatna, średnia, dogger.
mitteleuropäischer —; jura środ-

kowo-europejska.

schwarzer —, (unterer —, Lias); jura czarna, dolna, lias. weißer —, (oberer —, Malm);

jura biała, górna, malm.

Juragebirge; 1) góry Jura; 2) p. Jura (geol.).

Jurakalkstein; wapień jurajski

(geol.).

Juraperiode; okres jurajski (geol.). Justieren (die Meßinstrumente); sprawdzać, naprawiać, sprostować, rektyfikować (miern.).

Justierbrett (Justierbrettchen); deszczułka rektyfikacyjna (miern.).

Justierer (Monteur, Aufsteller); zestawca, monter (maszyn). Justierschräubchen; śrubka rektyfikacyjna (miern.).

Justierung; sprawdzenie, rektyfikacya (miern.).

Justierwerkstätte (Montierungswerkstätte); zestawnia, montownia (maszyn.).

Justizministerium; ministerstwo sprawiedliwości.

Jute (Jud, Judhanf); juta, konopie indyjskie (matr.).

geteerte —; juta smolowana.

Jutefaser; włókno juciane. Jutekabel; kabel w jucie (el.).

Juteumspinnung; opona jutowa, oprzędzenie jutowe (el.).

Juwel (Edelstein); klejnot, drogi kamień (min. techn.).

Juwelier; jubiler, złotnik (min. techn.).

Juxte (Juxta, Ausweisjuxte); księga sznurowa, wykaz sznurowy, zapis grzbietowy.

K.

Kabel; kabel (el.).

armiertes —; kabel opancerzony. asphaltiertes —; kabel asfaltowany.

bandarmiertes —; kabel ota-

śmiony.

blankes —; kabel nagi, goly. Blei —; kabel obolowiony. einfaches —; kabel pojedyńczy.

einfaches —; kabel pojedyńczy.
eisenbandarmiertes —; kabel
opancerzony taśmą żelazną.
konzentrisches —; kabel spół-

środkowy.

verseiltes —; kabel skręcony. Kabel (Kabelseil, Kabeltau, Tau); lina.

Kabelanschluß; złącze kablowe (el.). Kabelleitung; przewodnik (przewód) kablowy (el.).

Kabelschuh; końcowka kabla, na-

sadka kablowa (el.). **Kabelseil** p. Kabel.

Kabinett (Arbeitszimmer, Nebenzimmer); gabinet.

Kachel; kafel (bud.).

Kadmium (Cadmium); kadm (chem.). Kaff (Pochwerksafter) p. After.

Kaffeemühle (Glockenmühle, Kegelmühle); młyn dzwonowy, stożkowy (sort.).

Käfiganker; twornik klatkowy (el.). Käfigwicklung; uzwojenie klatkowe (el.).

Kahn; czółno.

Kahnförderung; spławianie w czółnach, łodziach (górn.).

Kainit; kainit (min.).

Kakoxen; kakoksen (min.).

Kalait p. Kallait.

Kalamiten; kalamity (skrzypy kopalne, skamieniałe) (geol.).

Kalbeis; cielęta lodowe, bryły lodowe (geol.).

Kaleidoskop; kalejdoskop (fiz.). Kalfatern (wasserdicht machen); utykać, uszczelniać (konopiani).

Kalfaterung (Dichtung mit Wergschnüren); utykanie, uszczelnianie (konopiami).

Kali (Kaliumoxyd); tlenek potasu (chem).

Kalialaun (gemeiner, weißer Alaun); alun potasowy (min.).

Kaliber (Einschnitt, Matrize); wykrój (w walcach) (maszyn. hut.).

Kalibereisen p. Eisen.

Kaliberring (Patrize); wyskok (na walcach wierzchnich) (maszyn. hut.).

Kaliborit (Heintzit); kaliboryt (min.).

Kalibrieren (das richtige Maß geben); kalibrować, dawać wymiar należyty (met.).

Kalibrierte Kette p. Kette.

Kalibrierung; wzorcowanie, kalibrowanie (el.).

Kalifeldspat; felspat potasowy (min.).

Kalifornisches Spritzverfahren; odbudowa sposobem kalifornijskim przez natryskiwanie (górn.). Kaliglas; szkło potasowe (chem.

techn.).

Kaliglimmer (Silberglimmer, Muscovit, Phengit); łyszczyk potasowy (min.).

Kaliharmotom p. Phillipsit. Kalihydrat p. Kaliumhydroxyd. Kalilauge; wodorotlenek potasu (chem.) p. Ätzlauge.

Kalisalpeter (Salpeter); saletra potasowa (min.).

Kalisalze p. Kaliumsalze.

Kalisyndikat; stowarzyszenie (syndykat) producentów soli potasowych. **Kalium** (Kalimetall); potas (chem.). Kaliumdüngesalz; nawozowa sól po-

Kaliumhydroxyd (Kalihydrat, Ätzkali); wodorotlenek potasowy, potaż

Kaliumoxyd p. Kali,

Kaliumsalzbergwerk; kopalnia soli potasowych (górn.).

Kaliumsalze (Kalisalze); sole potasowe (min. chem.).

Kaliumsalzlager; pokład soli potasowych (geol.).

Kalk (Kalkerde, Ätzkalk); wapno (bud.).

abgestandener -, (abgestorbener -, Staub -); wapno odleżałe, (zwietrzałe, martwe).

fetter -, (Fett -, Weiß -); wapno tłuste, białe.

gargebrannter-; wapno dopalone.

gebrannter -; wapno palone. gelöschter -; wapno gaszone,

ogniotrwałe.

hydraulischer -, (Wasser -); wapno wodotrwałe, hydrauliczne, podwodne.

magerer -, (Grau -); wapno chude, szare.

Portland —; wapno portlandzkie. totgebrannter -; wapno przepalone.

ungelöschter -, (lebendiger -); wapno niegaszone, skaliste.

Kalk (Kalkerde, Ätzkalk); wapno (bud.). Zement —, (Romanzement); wapno cementowe, cement rzymski.

Kalk (Kalkstein); wapień (min. geol.). Ammoniten -; wapień amonitowy. Aptychen -; wapień aptychowy. Dachstein —; wapień dachówkowy. Fusulinen —; wapień fuzulinowy. Kiesel -; wapień krzemionkowy. Kohlen -, (Berg -); wapień węglowy

Korallen -; wapień koralowy. Muschel —; wapień muszlowy. Nummuliten —; wapień numulitowy.

Süßwasser-; wapień słodkowodny. Wellen —; wapień falisty.

Kalkalabaster (spätiger Kalksinter); alabaster wapnisty (min.).

Kalkartig; wapnisty.

Kalkbaryt (Kalkschwerspat); baryt wapnisty (min.).

Kalkbespritzung (Einkalkung); owapnienie, wapnienie (pokrapianie wapnem gaszonem).

Kalkbett p. Kalkkasten.

Kalkboden; ziemia wapienna, wapnista (geol.).

Kalkbrei (Kalkpaste); śmietana wapienna (bud.).

Kalkbrennen (das); wypalanie wapna (techn.).

Kalkbrenner; wypalacz wapna, wapniarz, wapielnik (techn.).

Kalkbrennerei; 1) p. Kalkbrennen; 2) wapiennictwo (przemysł).

Kalkbrennkohle p. Kalkkohle.

Kalkbrühe p. Kalkbrei. Kalkbruch (Kalksteinbruch); łom wapienny (techn.).

Kalkepidot (Zoisit); epidot wapnisty (min.).

Kalke p. Pauspapier.

Kalkerde; 1) wapno, p. Kalk; 2) p. Kalkboden.

Kalkfeldspat; felspat wapienny (min.).

Kalkglimmer p. Margarit. Kalkgranat p. Grossular.

Kalkgrube (Kalkloch); wapniarka, dół wapienny (na wapno) (mur).

Kalkhältig; wapniasty, wapno zawierający.

Kalkharmotom p. Phillipsit. Kalkhydrat p. Kalziumhydroxyd. Kalkig; wapniasty, wapnisty.

Kalkkasten (Kalkbucht, Kalkbett, Löschkasten); skrzynia do gaszenia wapna, gaśnica (bud.).

Kalkkohle (Kalkbrennkohle); wegiel wapielny, wegiel do wypalania wapna.

Kalklöschen (Löschen des Kalkes); gaszenie wapna (bud.).

Kalkmalachit; malachit wapienny

Kalkmehl (trocken gelöschter Kalk); mąka wapienna.

Kalkmergel; opoka, margiel wapienny (geol.).

Kalkmesotyp p. Skolerit.

Kalkmilch (Kalkhydrat); mleko wapienne (bud.).

Kalkmörtel (Kalksandmörtel); zaprawa wapienna (bud.).

Kalknatronfeldspat; felspat sodowo-wapienny (min.).

Kalknieren; buły wapienne (geol.). Kalknitrat p. Kalksalpeter.

Kalkofen; wapiennik, wapielnik, piec do wypalania wapna (techn.).

Kalkpaste p. Kalkbrei.

Kalkpatrone; patron wapienny (urab. skal mat. wybuch.).

Kalkpyramide p. Skalenoëder. Kalksalpeter (salpetersaures Kalzium, Kalknitrat, Mauersalpeter); azotan wapnia, saletra wapienna, saletra murowa (chem. min.).

Kalksandmörtel p. Kalkmörtel. Kalksandstein; piaskowiec wapnisty

Kalkschiefer; łupek wapienny (geol). Kalkschlackenstein; żużlowiec (hut.).

Kalkschwerspat p. Kalkbaryt. Kalksinter; naciek wapienny, nawar

wapienny (geol.).

Kalkspat (Kalzii); spat wapienny, kalcyt (min.).

Kalkstein; wapień, kamień wapienny (min. geol.).

Kalksteinbruch p. Kalkbruch.

Kalktuff; martwica wapienna, tuf wapienny (min. geol.).

Kalkulieren (berechnen, überschlagen); obliczać, obrachowywać. Kalkulieren (überlegen); rozważać,

obmyślać. Kalkuranglimmer (Kalkuranit) p.

Uranit. Kalkvolborthit; folbortyt wapienny

Kalkwasser; woda wapienna (chem.). Kalkzuschlag; domieszka wapienna, dodatek wapienny (hut.).

Kallait (Kalait, Türkis); kalait, turkus (min.).

Kallochrom p. Rotbleierz.

Kalo (Calo, Verlust); ubytek, strata. Kalorie (Wärmeeinheit); ciepłostka, kalorya.

Kalorifer (Lufterhitzer, Winderhitzer); nagrzewnica, kaloryfer (ogr.

Kalorimeter (Wärmemesser); kalo-

rymetr, ciepłomierz (fiz.).
Kalotte (Kugelabschnitt, Kugelhaube); czasza kulista, czasza sferyczna, odcinek kuli (geom.).

Kaltbruch; chłodnołomność, zimno-

kruchość (met.).

Kaltbrüchig; chłodnołomny, zimnokruchy (met.) p. Eisen (kaltbrüchiges).

Kältemaschine; oziębiarka (maszyn.).

Kalthämmern (Kaltschmieden, Hartschlagen) p. Hartschlagen.

Kaltlager (der Pfannen); zastój, spoczynek (panew) (warzel.).

Kaltlegen (ausblasen, niederblasen, ausschuren) einen Ofen p. Ausblasen.

Kaltschmied; mosiężnik, kotlarz (techn.).

Kaltwasserzisterne; zbiornik na wodę zimną (maszyn.).

Kaltwasserpumpe; 1) pompa do wody zimnej; 2) pompa oziębiająca (maszyn.).

Kaluszit (Syngenit); kałuszyt (min.). Kalzinieren (verkalken, durchglühen); prażyć, wypalać, zwapnić, kalcynować (techn.).

Kalzinierofen (Röstofen); piec prażelny, prażak (techn.).

Kalzium; wapń (chem.).

Kalziumhydroxyd (Kalkhydrat, gelöschter Kalk); wodorotlenek wapniowy (wapno gaszone) (chem.).

Kalzit (Kalkspat); kalcyt, spat wapienny (min.).

Kambrische Formation; formacya kambryjska (geol.).

Kamelhaarriemen p. Riemen.

Kameradschaft p. Kür.

Kamin (Esse, Rauchfang, Schlot, Schornstein); komin (bud.).

Kaminkühler; chłodnica z kominem (maszyn.).

Kaminmauer; 1) mur kominowy; 2) p. Scheidemauer (bud.).

Kaminstein (Kaminziegel); cegła kominówka (bud.).

Kamm (Gebirgskamm); grzbiet góry (geol.).

Kamm (Aufkämmung, Verkämmung); wrąb, wręb, zacięcie, zacios (cieś.). Haken —; wrąb zębaty, wrąb z zębem.

Kreuz -, (kreuzförmige Überschneidung); wrąb krzyżowy.

Schwalbenschwanz –, (schwalbenschwanzförmige Verkämmung); wrąb w kanię, w jaskółczy ogon.

Kammer; alkowa, alkierz, bokówka (bud.).

Kammer (Weitung, Verhau); komora, szerzyzna, działo, działko (górn.) p. Abbaukammer.

Kammeral; skarbowy.

Kammeralwesen; skarbowość. Kammerapparat (gemauerter Winderhitzungsapparat); nagrzewnica

komorowa, ceglana (hut.). **Kammerbau** (Weitungsbau); odbudowa komorowa, szerzyznowa (górn.).

Kämmererit; kemereryt (min.). Kammförmig; grzebieniasty (min. geol.).

Kammkies; piryt grzebieniasty (min.).

Kammlager p. Lager.

Kammrad (Zahnrad mit Kämmen); koło palezaste, koło zębate drewniane (koło z zębami drewnianymi) (maszyn.).

Kammwalzen (b. Walzwerk) p. Krauseln.

Kammzapfen; czop grzebieniasty, zwora grzebieniasta, czop pierścieniowy (maszyn.).

Kampagne; bieg, okres ruchu, okres wyrobu.

Sud —; warka.

Kämpfer (Kämpferschicht, Anfall); węzgłowie, nasadnik, węzgłownik (część muru, na której wspiera się sklepienie) (bud.).

Kämpferdruck (Umhüllungslinie); odpór wezgłowny, obwiedna oddzia-

ływań (stat. bud.).

Kämpferdrucklinie; linia przecięcia się oddziaływań (stat. bud.).

Kämpferstein (Widerlagerstein); wezgłownik (sklepienia) (bud.). Kampylit; kampylit (min.).

Kanadisches Bohren; wiercenie kanadyjskie, wiercenie sposobem kanadyjskim (wierc. ziem.).

Kanal (Wasserleitung); kanal. schiffbarer —; kanal spławny (górn.).

Kanaldarre; suszarnia kanalowa (warzel.).

Kanalstrahlen; promienie kanałowe (el.).

Kanalwage; poziomnik wodny (miern.).

Kandel (zur Solenleitung); rynna (soln.).

Kaneït (Arsenmangan, Arsenikmangan); kaneit (min.).

Kaneelstein p. Hessonit.

Kannelieren (riefen, auskehlen); źłobkować.

Kännelkohle p. Blattelkohle.

Kannengießer (Zinngießer); konwisarz, cynownik, cynarz.

Känozoische Formation (tertiäre Periode, Tertiärgebirge); formacya kenozoiczna, okres kenozoiczny, trzeciorzędowy (geol.).

Kantapparat (b. Eisenwalzen); przesuwadło (maszyn. hut.).

Kante; krawędź (geom. min. kryst.). Kanten (auf die Kante stellen);

przewracać.

Kanten (mit Kanten versehen); przyciąć, przyciosać graniasto (cieś. itd.). Kantenriß (am Eisen); peknięcie na

brzegach.

Kantig; graniasty. Kantriegel p. Schubriegel.

Kanzlei (Amtsstube); kancelarya. Kanzleibeamter; urzędnik kancelaryjny.

Kanzleidiener; woźny.

Kanzleipauschale; ryczałt na potrzeby biura, ryczałt biurowy, kancelaryjny.

Kanzleipersonale; służba kancelaryjna, biurowa.

Kanzellist; kancelista.

Kaolin (Porzellanerde, Porzellanton); kaolin, ziemia porcelanowa (min. geol.).

Kapazität (elektrische Aufnahmefähigkeit); pojemność elektryczna (el.). Kapazität (Fähigkeit, Größe); zdolność, wielkość.

Kapazitätsbatterie; baterya magazynowa (el.).

Kapazitätseinheit; jednostka pojemności (el.).

Kapazitätsmessung; pomiar pojemności (el.).

Kapelle (Capelle, Treibscherben); kapelka (chem. met. prob.).

Kapellengold (Blickgold); złoto kapelkowe, złoto odciągane (chem. met. prob.).

Kapellenofen (Probiermuffelofen); piec kapelkowy (chem. met. prob.). Kapellensilber (Blicksilber); srebro kapelkowe, odciągane (chem. met. prob.).

Kapillarelektrometer; elektrometr

włoskowaty (el.).

Kapillarität (Haarröhrchenanziehung); włoskowatość (fiz.).

Kapital (Geldsumme, Grundvermögen); kapitał, iścizna.

Kapnit; kapnit (min.).

Kappe (Bergkappe) p. Bergkappe. Kappe (kurzes Schachtjoch) p. Joch. Kappe (Türstockkappe, Überberg);

stropnica, wcias, kapa (górn. cieś.). Kappengewölbe p. Gewölbe.

Kappensteg (Kehleinstrich); rozpora (pod stropnica) (górn. cieś.).

Kappenstück (Anpfahl); przypora (górn. cieś.).

Kappenzimmerung; obudowa (wydrzewienie) stropnicami, obudowa (wydrzewienie) kapami (górn.).

Kappholz p. Holm.

Kapsel; 1) opona, osłona, kaptur; 2) p. Sprengkapsel, Zündkapsel.

Kapselgebläse (rotierendes Kolbengebläse) p. Root'scher Ventilator. Kapselmotor; motor (silnik) okaptu-

rzony (el.). Kapselrad p. Fabry'scher Venti-

Kapuzienerboden p. Friesboden. Karat (kleines Goldgewicht); karat. Karätig; karatowy.

Karbolsäure; kwas karbolowy (chem.).

Karbon (Kohlenstoff); wegiel (chem.). Karbon (Steinkohlenformation); karbon, formacya węglowa (geol.). **Ober** —, (produktives —); karbon

górny.

Unter —, (Kohlenkalk u. Kulm); karbon dolny.

Karbonat; karbonat (dyament czarny do wierceń używany) (min.).

Karbonat (kohlensaures Salz); węglan (chem.).

Karbonisation (Verkohlung); zweglanie (chem. techn.).

Karbonit (Carbonit); karbonit (materyał wybuchowy bezpieczny).

Karborundum; karborundum (masa bardzo twarda z węgla i krzemu). Kardinalpunkte; punkty zasadnicze,

kardynalne (fiz.).

Kare; cyrki dolinowe, kare (geol.). Karelinit; karelinit (min.).

Karinthin; karyntyn (min.). Karmin; karmin, czerwień (brw.). Karminrot (v. Farbe); karminowy (min.).

Karminspat; karminit (min.). **Karnallit** — p. Carnallit.

Karneol; krwawnik, karniol (żółtawo czerwony chalcedon) (min.).

Karnies (Gesimskranz); karnes (gzems z łuku wypukłego i wklęsłego) (arch.).

Karpathensandstein; piaskowiec karpacki (geol.).

Karpholith; karfolit (min.).

Karphosiderit; karfosyderyt (min.). Karren; żłoby (utwór krasowy) (geol.).

Karren; taczkować.

Karren (einrädriger Karren, Laufkarren, Schubkarren); taczka, taczki. Karren (zweirädriger Karren); kara,

bieda, wózek dwukołowy (górn.). Karrenfelder; pola żłobów (geol.). Karrenförderung (Karrenlaufen, Karren, Laufkarrenförderung, Schub-

karrenförderung); taczkowanie, przewóz w taczkach (górn.).

Karrenführer p. Karrenläufer. Karrenlaufen p. Karrenförderung.

Karrenläufer (Karrenführer, Karrenschieber, Schlepper); taczkarz, wozak (górn.).

Karrenrad (Karrenradel); kółko taczek, kółko taczkowe (górn.).

Karrenschieber p. Karrenläufer. Karrenspritze; sikawka dwukołowa. Karrenstrecke; chodnik taczkowy, droga taczkowa (górn.).

Karstenit (Anhydrit, Muriazit); kar-

stenit, anhydryt (min.).

Karsttrichter; doliny krasowe (geol.). Karte: mapa (miern.).

geographische -; mapa geogra-

Katastral —; mapa katastralna. Militär —; mapa wojskowa.

Kartell (Ring); kartel, (zmowa producentów na niekorzyść konsumentów).

Kartieren; mapować, kreślić, rysować (miern.)

Kartisch p. Kortisch.

Kartischarbeit p. Kortischarbeit. Kascholong (Cascholong); kaszolong,

chalcedon metny (min.). Käse; 1) p. Torfziegel; 2) serek (ce-

giełka pod tygiel w ciągowym piecu podstawiana) (prob.). Kaselowsky - Pumpe; pompa Kase-

lowsky'ego (o wysokiem ciśnieniu) (maszyn.).

Kaskadenbatterie; baterya stopniowa, układ bateryi w kaskadę (el.). Kaskadenschaltung; połączenie stopniowe (el.).

Kaskadenumformer; przetwornica stopniowa (el.).

Kassaabschluß p. Rechnungsabschluß.

Kassaanweisung; asygnacya kasowa (piśmienne polecenie wypłaty) (kas.).

Kassabuch; księga kasowa (kas.). Kassadeckung; pokrycie kasowe (kas.).

Kassagebarung p. Gebarung.
Kassaschluß; zamknięcie kasy (kas.).
Kassenrest; pozostałość kasowa, remanent kasowy (kas.).

Kassenstand; stan kasy (kas.). Kassenwesen; kasowość (kas.). Kassier; kasyer, skarbnik (kas.).

Kassiterit (Zinnstein, Zinnerz); kasyteryt, kamień cynowy, cyniak (min.).

Kasten; 1) skrzynia, skrzynka; 2) p. Formkasten, Gießkasten; 3) p. Schieberkasten.

Kasten (b. Wasserrad) p. Radzelle. Kasten eines Grubenwagens p. Hundekasten.

Kasten (Gehäuse einer Rolle) p. Rollengehäuse.

Kasten (Versatzkasten) p. Holzkasten. Kastenförderung; przewóz (wywóz, wyciąganie) w skrzyniach (górn.).

Kastenförmerei (Ladenförmerei); formowanie skrzynkowe, formowanie w skrzyniach (form.).

Kastengebläse; dmuchawa skrzyniasta (maszyn. hut.).

Kastenkunst (Eimerkunst) p. Eimerkette.

Kastenrad p. Schöpfrad.

Kastenschlag (Schlagen von Kästen, Kastenschlagen) p. Kastenzimmerung. Kastenstempel p. Tragstempel.

Kastenvorwärmer (Kastenvorwärmpfanne); podgrzewacz skrzynkowy (warzel.).

Kastenzimmerung (Kastenschlag)
b. Firsten und Strossenbau; wyprawa występowa, kasztowanie występowe (górn. cieś.)

Kastor (Petalit); kastor (min.). Katalonisches Feuer p. Luppen-

Katapleit; katapleit (min.).

Katarakt; przytłumiak (prędkości) (maszyn.).

Katarakt (Wasserfall, Stromschnelle); katarakta, próg, wodospad (geol.). Kataraktsteuerung p. Steuerung. Kataster; kataster (rejestr podatku gruntowego).

Katastralaufnahme; zdjęcie kata-

stralne (miern.).

Katastralkarte; mapa katastralna. Katastralvermessung; pomiar katastralny (miern.).

Katastrophen (Kataklysmen); katastrofy, kataklizmy (gwałtowne przewroty w przyrodzie) (geol.).

Kathete (Lotseite, Anseite im rechtwinkligen Dreiecke); przyprostokątnia (geom.).

Kathetometer; katetometr (fiz.).
Kathode (Stromausführer); katoda (el.).

Kathodenstrahlen; promienie katodalne (el.).

Kathophthalm p. Schillerquarz.
Kation (der zur Kathode gehende
Bestandteil); kation (el.).

Katoptrik (Spiegellehre); katoptryka (część optyki).

Katze (Laufkatze, Laufwagen); kot (żórawia) (maszyn.).

Katzenauge p. Schillerquarz. Katzengold (Goldglimmer); kocie złoto (meroksen) (min.).

Katzensilber (Glimmer); kocie srebro (muskowit) (min.).

Kaue (Grubenkaue); jata kopalniana, szałas kopalniany (nad szybem, obok sztolni) (górn.).

Kaue (Schachtkaue); szałas, jata, kleta (nadszybowa) (górn.).

Kauenwärter; szałaśny (górn.). Kaufblei (Frischblei, Weichblei) p. Blei.

Käufer; kupujący, nabywca. Kaufpreis; cena kupna.

Kaufvertrag; umowa o kupno, kontrakt kupna.

Kaufzink p. Rohzink.

Kaukamm (Kühkanım) p. Grubenbeil.

Kausche; chomonto, strzemię linowe (połączenie liny z klatką) (maszyn. górn.).

Kausimkies p. Lonchidit.

Kaustik (Brennlinie); linia ogniskowa

Kaution (Bürggeld, Haftgeld); kaucya, zabezpieczenie, zakład, zastaw. Kautschuk (Federharz); kauczuk,

gutaperka (matr.).

Kautschukrohr; rurka kauczukowa. Kautschukschlauch; wąż kauczukowy. Kegel; stożek (geol.).

Dejektions —, (Schutt —); stożek napływowy, dejekcyjny.

Schlacken —; stożek żużlowy. Kegel (Konus); stożek, ostrokrąg

(geom.).

abgestutzter —; stożek ścięty.

Ergänzungs —; stożek uzupełnia-

iqcy, odcięty.

Kegelband (Aufsatzband, Hakenband); zawiasa z krukiem.

Kegeldach; dach stożkowy (bud.). Kegelfläche; powierzchnia stożkowa, ostrokregowa (geom.).

Kegelform (Kegelgestalt); kształt stożkowy, postać stożkowa (geom.). Kegelformig (konisch); stożkowy,

ostrokręgowy (geom. min.). **Kegelgewölbe** p. Gewölbe.

Kegelherd; spławek stożkowy, pławnisko stożkowe, stożkowy stół płóczkowy (sort.).

Kegelmühle (Glockenmühle); młyn stożkowy, dzwonowy (sort.).

Kegelrad (Winkelrad, konisches Rad); koło stożkowe, ostrokrężne (maszyn.).

Kegelräderwerk (Winkelräderwerk); kołoskład stożkowy, ostrokreżny (maszyn.).

Kegelreflektor; reflektor stożkowy (el.).

Kegelröhren (Keilröhren, konische Röhren); rury stożkowe, blaszanki stożkowe (wierc. ziem.).

Kegelscheibe; stożek pasowy (maszyn.).

Kegelturbine p. Turbine. Kegelventil p. Ventil. Kehlbalken; jetka (bud.).

Kehle (Kehlung); krajnik, kielunek (arch.).

Kehleinschnitt (Schar); p. Auskehlung.

Kehleinstrich (Kehlholz, ausgekehlter Einstrich); wyżłobiona rozpora, wyżłobiona poprzeczka (górn. cieś.).

Kehlhobel; strug krajnik (stol.). Kehlleiste (Kehlstoß); piętka odwrotna (u gzenisów) (arch.).

Kehlsparren (Ixsparren, Ecksparren); krokiew koszowa (bud.).

Kehlstoß p. Kehlleiste.

Kehlziegel (Nonne); cegła koszowa, koszówka (bud.).

Kehr (pl. Kehren); chodnik poprzeczny, poprzecznia (w ługowniach) (soln.).

Kehre (Weiche) p. Weiche.

Kehren (abkehren, auskehren); zmiatać, wymiatać, wymieść (sort.). Kehrerz: zmiotki rudne (sort.).

Kehrherd (Kehrlutte); stół płóczkowy zamiatalny, spławek zamiatalny, pławnisko zamiatalne (sort.).

Kehrherdarbeit (Arbeit auf liegenden Herden); przemywanie, praca (robota) na stołach płóczkowych leżących (sort).

Kehricht; śmiecie.

Kehrichtgrube; śmietnik. Kehrlutte p. Kehrherd.

Kehrrad (eines Wasserradgöpels); koło obrotowe (maszyn. górn.).

Kehrradgöpel (Wasserradgöpel, Wassergöpel); kołowrót wodny (maszyn. górn.).

Kehrsalpeter (Mauersalpeter) p. Kalksalpeter.

Kehrsalz (Fegsalz, Fußsalz); zmiotki solne, wymiotki solne, deptanka (sól drobna nieczysta) (soln.).

Kehrscheibe; koło linowe powrotne (przewóz linowy) (górn.).

Kehrturbine (beim Turbinengöpel); turbina obrotna (maszyn. górn.). Kehrwalzen p. Reversierwalzen.

Kehrwalzen p. Reversierwalzen. **Kehrwalzwerk** p. Reversierwalzwerk.

Keil; klin. (mech. górn.).

Befestigungs —; klin osadczy. Flach —, (Schluß —); klin jednowpustny.

Kopatzen —; klin kopacki (górn.). Nachstell —; klin nastawczy.

Nasen —; klin łbiasty.

Nuten —; klin dwuwpustny.

Reibungs —, (Hohl —); klin źłob-kowaty.

Schließ—, (Setz—); klin oporowy. Spitz—; śpiczak.

Verbindungs —; klin złączny. Zug —, (Treib —, Stell —, Gegen —); klin ustawniczy.

Keil (Spitze, Eisen) p. Bergeisen. Keilanzug; zbieżność, zwężenie klina. Keilarbeit; praca (robota) klinowa,

klinowanie (górn.). **Keilberg** p. Sohlberg.

Keilbremse; hamulec klinowy.

Keildamm (Keilverspündung); tama klinowa, sferoidalna (osuszanie kopalni) (górn.).

Keileisen (keilförmiges Eisen); rusztownik, żelazo rusztowe (met.).

Keilen; klinować (górn.).

Keilfäustel (Treibfäustel); pucka, perlik (górn.).

Keilfimmel p. Federkeil.

Keilflächner tetragonaler p. Sphe-

Keilförmig: kliniasty, klinowaty. Keilförmiges Eisen p. Keileisen.

Keilgevier p. Keilkrauz.

Keilhaue (Haue, Spitzhaue); kilof, śpiczak, czakan (górn.).

Doppel -: oskard.

Gesteins -; skalnik.

Kerb -, (Schlitzhaue); kilof odciosowy.

Schramm -: kilof podciosowy. Keilhauenarbeit: robota (praca) kilofowa, łupanie (górn.).

Keilhauenspitze; ocyl, brok, ostrze kilofa (górn.).

Keilhauit p. Yttrotitanit.

Keilkette p. Kette.

Keilkranz (verkeilter Kranz, Picotagekranz, Keiljoch, Picotagejoch, Keilgevier); wieniec okliniony (w szybach) (górn.).

Keilkranzbett; leże wieńca klinowego (obudowa szybów wodoszczel-

na) (górn.).

Keillager (b. Schachtpumpen); łożysko klinowe (maszyn. górn.).

Keilrad p. Rad.

Keilring: pierścień klinowy, pierścień z klinem (maszyn.).

Keilröhren p. Kegelröhren.

Keilrücken; głowa klina, grzbiet klina (maszyn.).

Keilschlitz; zasiek klinowy (górn.). Keilschraube (Splintbolzen); śruba klinowa, śruba z klinem (maszyn.). Keilstein (Wölbstein); zwornik, kli-

niec, kamień sklepienia (bud.). Keilverbindung; złączenie klinowe

(maszyn.).

Keilverspündung (Keilverspünden) p. Keildamm.

Keilziegel (Gewölbziegel, Brunnen-

ziegel, Kesselziegel); cegła klinowa, klinówka, studniówka, cembrówka, sklepówka (bud.).

Kelle (Formkelle); kielnia formierska (odl.).

Kelle (Gießkelle, Pfanne); czerpaczka (odl.) p. Gießkelle.

Kelle (Kellenbohrer) p. Lettenbohrer. **Kelle** (Maurerkelle); kielnia (bud.).

Keller; piwnica (bud.).

Kellergeschoß; podziemie, suterena (bud.).

Kellerhals (Kellerhalsmauerung); sklepienie ukośne, sklepienie szyiowe (bud.).

Kellerloch: okienko piwniczne (bud.). Kellermauer; mur piwniczny (bud.). Kennelkohle (Kännelkohle) p. Blattelkohle.

Kenngotit; kengotyt (min.).

Kennziffer (Charakteristik); cecha (logarytmu) (mat.).

Kephalopoden (Kopffüßer); głowopławy, głowonogi, głowopełzy (mięczaki ślimakowe jednoskorupowe) (geol.).

Keramohalit (Halotrichit); keramo-

halit (min.).

169

Kerargyrit (Chlorsilber, Silberhornerz, Hornsilber, Hornerz, hexaedrisches Perlkerat): kerargiryt, chlorek srebra, srebro rogowe (min.).

Kerasin (Bleihornerz, Hornbleierz Hornblei, Phosgenit, orthotomer Bleibaryt); kerazyn, ołów rogowy, fosgenit (min.).

Kerate; rogowce (min.).

Kerbe (Einschnitt, Schlitz); weinka, zacinka (górn.).

Kerben (schlitzen, schneiden); zacinać, zasiekiwać (górn.).

Kerbeisen (gekerbte Stange) p. Zahnstange.

Kerhhaue (Kerbkeilhaue, Schlitzhaue) p. Schlitzhammer.

Kerbholz (Rabisch); karb (dwie deszczułki razem nacinane stanowiące dowód i sprawdzenie dla rachujących) (górn.).

Kermesit (Kermesan p. Pyrostibit. Kern; rdzeń, jądro; p. Bohrkern, Formkern.

Kernbohren (Kernbohrung); wiercenie rdzeni, wiercenie rdzenne (wierc. ziem.).

Kernbohrer (Kernbohrapparat, Zapfenbohrer); 1) świder rdzenny, wydrażony, obwiertak; 2) dłuto próbnik (wierc. ziem.).

Kerndrücker p. Kernkasten.

Kernfänger (b. d. Diamantbohrung); chwytacz rdzeni, chwytacz rdzenny (wierc. ziem.).

Kernbrecher p. Kernlöffel. Kernguß (Guß über den Kern, Hohlguß); 1) odlewanie rdzeniowe, próżne; 2) odlew rdzeniowy, próżny (odl.).

Kernfläche (Querschnittkern); jadro przekroju, ośrodek przekroju (mech.).

Kernkasten (Kerndrücker, Kernformkasten, Kernpresse); rdzenica, skrzynka rdzeniowa, rdzenna (form.

Kernlinie; ojedrna (stat. bud.).

Kernloch; otwór pordzeniowy (odl.). Kernlöffel (Kernbrecher, Zapfenlöffel); odrywacz (rdzenny) (wiercziem.).

Kernmauer (Kernmauerwerk) eines Schachtofens p. Kernschacht.

Kernnagel; przypinka (odl). Kernpresse p. Kerndrücker.

Kernpunkt; punkt rdzenny (wyt.). Kernring (Stahlring); pierścień rdzeniowy (do odłamania rdzenia) (wierc, ziem)

Kernriß (Spalt im Holz); szczelina w drzewie, pęknięcie rdzenne.

Kernrohr; rura rdzeniowa, rdzenna (wierc, dyament.).

Kernrösten (Kernröstung); prażenie jądrowe (hut.).

Kernsalz p. Bergkern.

Kernschacht (Kernschachtmauer, Kernmauer, Kernmauerwerk, Ofenfutter, Schachtfutter, Futtergemäuer, Futtermauer); wykładzina, futrówka, koszula piecowa (hut.).

Kernschlamm (röscher Schlamm, Filz); muł rudny (sort.).

Kernschlammherd (Filzherd); stół (płóczkowy) mułowy, spławek mułowy, pławnica mułowa (sort.).

Kernschlich (Köpfel, Stirn, Haupt); muł jędrny, muł rdzenny (sort.).

Kernschluß; połączenie z rdzeniem (el.).

Kernspindel (Kernstange); wrzeciono rdzeniowe, (form. odl.).

Kernstück (Keilstück, falscher Kern); jąderko formowe (form. odl.).

Kernstütze; podpinka (odl.). Kerntransformator; przetwornik z rdzeniem (el.).

Kernzylinder (Schraubenkern); rdzeń śruby (maszyn.).

Kerolith: kerolit (min.).

Kerstenit (Wismutkobalterz, Wismutkobaltkies); kerstenit (min.).

Kerze; świeca.

elektrische — von Jablotschkoff; świeca elektryczna Jabłoczkowa (el.).

Normale —; świeca wzorcowa (el.). Paraffin —; świeca parafinowa. Stearin —; świeca stearynowa.

Wachs -; świeca woskowa.

Kerzeneinheit; świeca jednostkowa (el.).

Kerzenfassung; oprawa świecowa (el.).

Kerzenstunde; świecogodzina (el.). **Kessel** (Auskesselung) p. Pinge.

Kessel (Dampfkessel); kocioł, kocieł (maszyn.).

beweglicher-, (transportabler-); kocioł ruchomy, kocioł przenośny.

Cornwall —, (Walzen — mit innerer Feuerung); kocioł kornwalijski. Einflammrohr —; kocioł jednopłomienicowy.

Einzylinder -; kocioł jednowal-

cowy, jednowalczasty.

Flammrohr —, (Seitrohr —, Wellrohr —, Rauchrohr —); kocioł płomienicowy.

Heizrohr —; kocioł płomieniówkowy.

Hook

Hochdruck —; kocioł wysokoprężny.

Lokomobil —; kocioł lokomobilowy.

Lokomotiv —; kocioł parowozowy. **Mehrzylinder** —, (mehrfacher Walzen —); kocioł wielowalcowy, wielowalczasty.

Niederdruck -; kocioł niskoprę-

Rauchrohr - p. Flammrohr-

kessel. **Röhren** —; kocioł rurowy.

Sieder —, (Dampf — mit Siedern); kocioł walcowy z ogrzewaczami p. Bouilleurkessel.

stehender —; kocioł stojący. **Wagen** —, (Koffer —); kocioł skrzyniowy.

Wasserrohr —, (Siederohr —); kocioł opłomkowy, wodnorurkowy. Zweiflammrohr —; kocioł dwupłomienicowy.

Zwerg —, (Klein —); kociołek, kocioł o małej zawartości.

Zylinder —, (Walzen); kocioł walco-

wy, cylindrowy, walczasty, walczak. **Kesselarbeit** (Kesselschmiedekunst); kotlarstwo (techn. maszyn.).

Kesselarmatur (Kesselausrüstung)
p. Armatur.

Kesselbatterie; zespół kotłów (maszyn.).

Kesselblech (Dampfkesselblech); blacha kotłowa (met.).

Kesselblechwalzwerk (Kesselblechstraße); walcownia blachy kotłowej (maszyn. hut.).

Kesselbrüche; przełamy, załamy, zapadliny kotlinowe (geol.).

Kesseleinmauerung; wmurowanie, obmurowanie kotła (techn. bud.).

Kesselexplosion; wybuch kotła parowego.

Kesselfabrik p. Kesselschmiede. Kesselfeuerung (Kesselheizung); pa-

lenisko kotłowe.

Kesselgewölbe (Kuppel); sklepienie kopulaste, baniaste (bud.).

Kesselhaus (Kesselstube, Kesselstite); kotłownia.

Kesselheizkohle (Kesselkohle) p. Dampfkesselkohle.

Kesselheizung p. Kesselfeuerung.

Kesselmantel (Kesselbekleidung); okrywa kotła, osłona kotła, plaszcz kotła.

Kesselmauerwerk; obmurze kotłowe (techn. bud.).

Kesseln; szyb wyżarzyć (przewietrzanie) (górn.).

Kesseln sich (einen Kessel bilden) p. Auskesseln.

Kesselnietung; nitowanie kotłowe, nicenie kotłowe.

Kesselofen; piec kotłowy (odl.). Kesselpfanne; panew kotłowa (warzel.).

Kesselprobe (Probieren eines Dampfkessels); próba kotła.

Kesselreinigung; czyszczenie, przemywanie kotła.

Kesselschlamm (b. Dampfkessel); muł kotłowy.

Kesselschmied (Kesselschläger); kotlarz.

Kesselschmieddraht; drut kotlarski (met.).

Kesselschmiede (Kesselfabrik); kotlarnia (techn.).

Kesselspeisewasser; woda zasilająca kocioł.

Kesselspeisung; zasilanie kotła (parowego).

Kesselstein; kamień kotłowy, kotłowiec, nawar.

Kesseltal; kotlina (geol.).

Ketscher (Gestellwagen), p. Gestellwagen.

Kette; łańcuch (maszyn. bud. most. i t. d.).

Anker -; łańcuch kotwiczny.

Gallische —, (Gelenk —); łańcuch przegubowy.

galvanische -; łańcuch galwaniczny (el.).

geschlossene —, (— ohne Ende); łańcuch bez końca.

kalibrierte —; łańcuch dokładny. Keil —; łańcuch klinowy (kliny zrzeszone.

Last -; łańcuch dźwigny.

Meß —; łańcuch mierniczy (miern.).

Kette; łańcuch (maszyn. bud. most. i t. d.).

Trag —; łańcuch mostu wiszącego (bud. most.).

Treibgelenk —; łańcuch napędny. Kettenbahn (Kettenförderbahn); kolej łańcuchowa (górn.).

Kettenbarriere; rogatka łańcuchowa (kol.).

Kettenbremse (Gliederbremse); hamulec łańcuchowy.

Kettenbrücke; most łańcuchowy. Kettenförderung (auf hor. o. ge-

Kettenförderung (auf hor. o. geneigten bahnen); przewóz łańcuchowy (górn.).

Kettenförderung (vertikale od. ansteigende Förderung); wyciąganie łańcuchowe (górn.).

Kettengabel; widełki łańcuchowe, widły łańcuchowe (górn.).

Kettengebirge; łańcuchy górskie, pasma górskie (geol.).

Kettengebläse (Paternostergebläse); dmuchawałańcuchowa (maszyn. hut.).

Kettengelenk (Kettenglied, Kettenring); ogniwo łańcucha (maszyn.).
Kettenkunst p. Paternosterkunst.
Kettenkuppel (Kettenkupplung);

sprzęgło łańcuchowe (maszyn.). Kettenlinie; linia łańcuchowa, krzy-

wa łańcuchowa (mech.). **Kettennagel**; szpiłka miernicza (miern.).

Kettenpumpe p. Scheibenkunst. Kettenrad; koło łańcuchowe (maszyn.).

verzahntes —; koło uzębione. Kettenräderwerk; kołoskład łań-

cuchowy (maszyn.). **Kettenregel**; rachunek łańcuchowy (mat.).

Kettenring p. Kettengelenk.

Kettenscheibe; tarcza łańcuchowa, koło łańcuchowe (maszyn.).

Kettenschlauch; waż łańcuchowy (przeprowadza wodę pod ciśnieniem 50-60 atm.) (górn.).

Kettenstab; kostur (miern.).

Kettentrommel; beben łańcuchowy (maszyn. górn.).

Keuper (Keuperformation); kajper (tryas górny) (geol.).

mittlerer -, (Gyps -); kajper średni, kajper pstry.

oberer —, (Rhät); kajper górny, ret. unterer —, (Kohlen —); kajper dolny, kajper ilasty.

Keupersandstein; piaskowiec pstry (geol.).

Kibdelophan (Titaneisen aus Gastein); kibdelofan (min.).

Kiefer (Föhre); sosna.

Kiel eines Pocheisens p. Pochkiel. Kienruß; sadza, czerń sadzowa.

Kienstock (Darrling); przywar kruszcowy (miedzi, ołowiu) (met.).

Kies (grober Kies) p. Gerölle.
Kies (Kiessand, Gruß, Grieß, grober

Sand); żwir, dziarń, dziarstwo, (żerść, drząstwo) (geol.).

Kies (Schwefellieg) p. Figuria.

Kies (Schwefelkies) p. Eisenkies.
Kiesader (Schwefelkiesader); żyła

pirytu (geol.).

Kiesboden; źwirowisko (geol.). Kiesbrennen; prażenie pirytów

(hut.).

Kiesel (Kieselstein); krzemień (min.). runder — p. Gerölle.

Kiesel (Silizium); krzem (chem.). Kieselartig; krzemienisty.

Kieselboden; krzemienica, grunt krzemieniasty (geol.).

Kieselerde (Siliziumbioyd); krzemionka, ziemia krzemienna (chem. geol.).

Kieselfluorwasserstoff (Kieselfluorwasserstoffsäure); fluorowodór, kwas fluorowodorowy (chem.).

Kieselgalmei p. Kieselzink. Kieselglocke (gezahnter Glockenbohrer, Zahnbohrer); świder dzwo-

bohrer, Zahnbohrer); świder dzwonowy zębaty, dzwoniec zębaty (wierc. ziem.).

Kieselgur (Kieselguhr, Infusorienerde); ziemia okrzemkowa, krze-

mionkowa (min.).

Kieselgurdynamit (Gurdynamit); dynamit okrzemkowy, krzemionkowy (mat. wybuch.).

Kieselhaltig (kieselig); krzemienisty, krzemionkowy.

Kieselkalk (kieseliger Kalk); wapień krzemionkowy (geol.).

Kieselkupfer p. Kupfergrün. Kieselmalachit p. Kupfergrün. Kieselmangan (Kieselmanganerz,

Kieselmanganspat) p. Rhodonit.

Kieselnieren; buły krzemieniste (geol.).

Kieselsand; krupowiec, piasek ziarnisty, dziarstwo (geol.).

Kieselsandstein; piaskowiec krzemienisty (geol.).

Kieselsäure (Siliziumsäure); kwas krzemowy (chem.).

Kieselschiefer (Phtanit, lydischer Stein, Lydit); łupek krzemienny, lidyt (min. geol.). **Kieselsinter** (Kieseltuff, Kieselgur); nawar krzemionkowy (geol.).

Kieselzink (Kieselzinkerz, Kieselgalmei, Calamin, Hemimorphit); kalamin, galman krzemowy, hemimorfit (min.).

Kieserit; kizeryt (min.).

Kieseritregion; piętro kizerytowe (geol.).

Kiesfilter; filtr (przesącznik) żwirowy, cedzidło żwirowe (mech.).

Kiesgrube; dół żwirowy, kopalnia żwiru.

Kiesig (Kiessand enthaltend); żwirowy. Kiesig (Schwefelkies enthaltend); piryt zawierający, pirytowy.

Kieslauge; woda krzemionkowa, cementowa (górn. techn.).

Kiessand p. Kies.

Kiesung; uznanie dochodzonej własności górniczej i jej zabezpieczenie (pr. górn.).

Kilbrickenit; kilbrekenit (min.).

Killinit; kilinit (min.).

Kilogramm; kilogram (1000 gramów, kg).

Kilogrammeter (Meterkilogramm); kilogramometr, kilogrammetr (praca zużyta na podniesienie jednego kilograma do wysokości jednego metra).

Kilogrammigkeitsaräometer; gęstomierz (areometr) kilogramowy (fiz.

chem. soln.).

Kilometer; kilometr (1000 metrów). Kilometerpfahl; słup kilometrowy. Kilovolt; kilowolt (el.).

Kilowatt; kilowat (el.).

Kilowattstunde; kilowatogodzina (el.).

Kilowattzähler; miernik kilowatów (el.).

Kimme p. Gergel.

Kinderbewahranstalt; ochronka (dla dzieci).

Kindscher Freifallbohrer; świder wolnospadowy (luźnospadowy) Kinda, luźnospad, (wolnospad) Kinda (wierc. ziem.).

Kinetische Energie p. Energie. Kippe (sächsische Köppe) p. Kippwäsche.

Kippen (das Fernrohr); pochylić, prze-

chylić (lunete) (miern.).

Kippen der Gichten (Rücken und Kippen der Gichten); zeskakiwanie nabojów wielkopiecowych (jest skutkiem nieregularnego schodzenia nabojów, zatrzymywania i zasklepiania się) (hut.). Kîppen (einen Förderwagen); wywrócić, wypróżnić wózek kopalniany (górn.).

Kipper p. Kippwagen.

Kippgefäß (Kippkasten) zur Solmessung; naczynie wywrotne, skrzynka wywrotna (soln.).

Kippkarren; kara wywrotna, bieda wywrotna (górn.).

Kipplager; łożysko przegibne (maszyn.).

Kippmoment p. Moment.

Kippregel (Perspektivlineal); celownica lunetowa, kierownica lunetowa (miern.).

Kippstuhl; stół wywrotowy (walcow. żelaza).

Kippvorrichtung (Kipper); wywrot (górn.).

Kippwagen (Kipper); wózek wywrotny, wywrot, koleba (górn.).

Kippwäsche (Köppwäsche, sächsische Kippe, Harzer Erzwäsche); płóczka spadkowa, płóczka saska (sort.).

Kirchhoffsche Sätze; prawa Kirchoff'a (el.).

Kirschrotglühhitze (Kirschrotglut); żar wiśniowy (hut.).

Kirschrotziegel; cegła wiśniówka (bud.).

Kirwanit; kirwanit (min.).

Kistenstahl (Brescianstahl); stal breściańska (met.). p. Stahl.

Kitt; kit. zlep, spoiwo (techn.).

Asphalt —; kit asfaltowy.

Beschlag —, (feuerfester —); kit ogniotrwały.

Blei -; kit ołowiany.

Eisen — (Rost —); kit żelazny.

Feuer —, (Brand —); kit goracy. Glaser —, (Fenster —); kit okienny.

Holz -; kit stolarski.

Minium —; kit miniowy.

Zement —, (hydraulischer —); kit

cementowy.

Kittel (Grubenhemd) p. Bergkittel.

Kitten (verkitten); kitować (techn.).

Kjerulfin; kjerulfin (min.). Klafter; sažeń (1.896 m).

Klaftergedinge; ugoda (akord) sążniowa (górn.) p. Schnurgedinge.

Klammer (Eisenklammer); klamra żelazna, spona żelazna (bud.).

Klammer (Holzklammer, Feder, Einschubleiste) p. Einschubleiste.

Klammer(Steinklammer, Donnerkeil); spona kaniasta (drzewo lub żelazo płaskie wycięte w ogon kani) (bud.). Klämmig (klemmig, kleimig) vom Gestein; zwięzły (górn.).

Klamsieren; przebierać, klęzować (górn. sort.).

Klang; dźwięk (fiz.).

Klanganlyse; analiza dźwięków (fiz.). Klappe (Klappenventil, Klappventil, Scharnierventil); klapa, przepust, pastka (maszyn.).

Klappenbüchse (b. Erdbohren) p.

Fangbüchse.

Klappenventil p. Klappe. Klaprothit; klaprotyt (min.).

Klar; 1) czysty, 2) drobny (górn.). (drobny węgiel, kamień...)

Klärbassin (Klärkasten, Klärsumpf); zbiornik oczyszczający, odbłotniak (soln. sort.).

Klärbütte; kadź oczyszczająca (sort.). Klarkohle; węgiel miałki (górn. hut.).

Klärpfanne; panew oczyszczająca (warzel.).

Klärsumpf; rząp oczyszczający (górn.) p. Klärbassin.

Klasse; 1) klasa, rząd; 2) porządek, oddział; 3) gatunek, sorta.

Klassensteuer; podatek klasowy, pogłówne.

Klassierapparat; sortownik (sort.). Klassieren; gatunkować, sortować. Klassierung; (das Klassieren); gatunkowanie (sort.).

Klassifikation der Mineralien; klasyfikacya, porządkowanie, grupowanie minerałów (min.).

Klassifikation (Klassierung) der Kohle; sortowanie, gatunkowanie węgla (sort.) p. Kohlenaufbereitung.

Klaubarbeit (Klauben, Ausklauben); przebieranie, przebiórka (sort.).

Klaubarbeiter; przebieracz (sort.).
Klaubband (Leseband); przebieradło
taśmowe, taśma do przebierania
(sort.).

Klaubbühne (Klaubebühne) p. Klaubtisch.

Klauben; przebierać (rudę, sól, węgiel) (sort.).

Klauber (Klaubjunge); przebieracz (sort.).

Klaubericht; przebiórki (sort.).

Klauberin (Klaubmädchen); przebieraczka (sort.).

Klauberz; 1) ruda przebierna (do przebierania nadająca się); 2) ruda przebierana, przebrana.

Klaubetafel (Klaubtafel) p. Klaubtisch.

Klaubetisch p. Klaubtisch.

Klaubwäsche; przebiernia (sort.). Klaubgut (Klaubmaterial); przebierki,

przebiórki (sort.).

Klaubtisch (Klaubetisch, Klaubetafel, Klaubebühne, Lesetisch); stół przebierczy, stół do przebierania (sort.). rotierender -; stół przebierczy obrotowy, kołotok.

Klaue; szpon (techn.). p. Steinklaue. Klauenschraube p. Steinschraube. Klauenspanner; krążek wyprężający szponowy (wiercenie dyamen-

tami).

Klebrigkeit; lepkość.

Kleesalz; sól oczkowa (soln.).

Kleiderkammer; szatnia.

Kleiderrechen (Kleiderstock); wie-

Klein; p. Grubenklein, Kohlenklein. Kleindraht (zweimal gezogener Draht); drut cienki (met.).

Kleineisen (Feineisen, schwaches Stabeisen); żelazo słabe, prętówka

(met.).

Kleineisen (Dünneisen, schwaches Eisenblech); blacha żelazna cienka (do cynowania przeznaczona) (met.). Kleinen (kleinern); drobić, rozdrab-

niae (sort.).

Kleinerz; ruda drobna, podrudek, drobina rudna (sort.).

Kleinhäuer (Formalhäuer); kruszak (w Wieliczce) (soln.).

Kleinkohle; wegiel drobny (sort.). Kleinkörnig (v. Min. Gest. Met.); drobnoziarnisty.

Kleinluckig (vom Roheisen); porowaty (met.).

Kleinmaterial; przybory, materyał droony.

Kleinmotor; motor (silnik) drobny (maszyn. el.).

Kleinverschleiß; sprzedaż drobna. Klemmapparat (Klemmvorrichtung); przyrząd zaciskowy, zwieradło (mech.).

Klemmbrett; tablica zaciskowa (el.). Klemme; 1) ściskacz; 2) zacisk (el.);

3) sprzęg (miern.).

Klemmenspannung; napięcie międzyzaciskowe nap. u zacisków (el.). Klemmfeder; sprężyna zaciskowa. Klemmisolator; izolator zaciskowy

Klemmrolle; krążek zaciskowy (el.). Klemmschraube; śruba zaciskowa (el.).

Klemmvorrichtung p. Klemmapparat.

Klemmwagen (Zugführerwagen); wózek zaciskowy, konduktorski (przewóz linowy) (górn.).

Klempner (Spengler); blacharz. Klempnerarbeit (Spenglerarbeit); robota blacharska (techn.).

Klempnerei (Spenglerei); blacharstwo.

Kletterweiche; rozjazd przeskokowy, zwrotnica przeskokowa (kol.). Kleysche Maschine; wywadniarka Kleya (maszyn. górn.).

Klima (Luftbeschaffenheit einer Ge-

gend); klimat. **Klinge** (Ziehklinge); skrobaczka, cykla, cyklina (stol.).

Klingel; dzwonek.

elektrische -; dzwonek elektryczny.

Klingelleitung; przewód, (przewodnik) dzwonkowy (el.).

Klingstein p. Phonolith.

Klinker (Klinkziegel); cegła zendrówka, szkłówka, klinkier (bud.). Klinkhaken; zapadka (obrotnicy itd.).

(kol.).

Klinochlor; klinochlor (min.). Klinohumit (Humit); klinohumit

Klinoklas (Abichit); klinoklaz (min.). Klinometrisches System p. Kristallsystem.

Klinorhombisches System p. Kristallsystem.

Klinorhomboëdrisches System p. Kristallsystem.

Klinse; szpara, rozpadlina (geol.). Klippe; 1) ostra skala (stercząca z morza lub z gór); 2) skałka (geol.).

Klipsteinit; klipsztajnit (min.). Kloben; imadło, ścisk, cieśnia, kleszcze (ślus.).

Feil —, (Hand —, Handstock); imadło ręczne, imadełko, trzymaczka.

Heft -; imadło trzonkowe. Stand -, (Fuß -, Schraubstock mit einem Fuß); imadło z podpórką. Tisch -, (Bankschraubstock); imadło warstatowe.

Kloben (b. Erdbohren) p. Fallfangschere.

Kloben (Rollkloben, Flasche, Block); blok, krążek (fiz. maszyn.).

Klobengehäuse p. Rollengehäuse. Klobenniet (Rollenbolzen); oś krążka (maszyn.).

Klopfbühne (Bärstätte, Pritsche, Ableckbühne) p. Ausbärbühne.

Klopfe; klekotka (górn.).

Klopfgestänge (Klopfwerk); klekotka szybowa (górn.).

Klopfsignal; sygnał przez uderzenie

Klostergewölbe p. Gewölbe.

Klotz; kłoda, kloc, pniak, pień. Brems -; kłoda hamulcowa, klocek hamulcowy, klocek hamulca.

Klotzbremse (Backenbremse) p.

Klötzeldamm (Keilverspündung) p.

Klötzelvertäfelung; wyłożenie klockami, zabezpieczenie klockowe (bud. górn.).

Klötzelzimmerung (Stöckelzimmerung, Stöckelmauerung); wyprawa klockowa, obudowa klockowa, wydrzewienie klockowe (górn.).

Kluft (b. Erdbohren) p. Kluppe. Kluft (schmaler Gang); żyła, żyłka (geol.).

edle - p. Erzkluft.

faule - p. Lettenkluft, Schmierkluft.

taube p. Gesteinskluft.

Kluft (Spalte, Riß im Gestein); szczelina, rozpadlina (geol.).

Kluft (Verwerfungskluft, Sprung); szczelina uskokowa (geol.).

Klüften sich; rozszczepiać się (geol.). Klüftig (zerklüftet); popękany, szczelinowaty (min. geol.).

Klüftigkeit (vom Gestein); szczelinowatość (min.).

Kluftsalz (Salzspat); szpak, szpak solny, spat solny (w Wieliczce) (min.).

Klumpen; bryła, kłąb, gruda (rudy, ziemi i t. d.) (górn.).

Kluppe (Kluft, Bohrkluppe, Federhaken, Federwiderhaken, 3 bis 4 armige Kluppe); chwytacz czterosprężynowy, chwytacz kotwiczny (wierc. ziem.).

Kluppe (Nietenkluppe); zaklepadło (ślus.).

Schneid —; gwintownica, skrętak, zwojownica.

Knacker (Backenquetsche) p. Steinbrecher.

Knagge (Führer, Dübel); szczęki tokarni (tok.).

Knall (Detonation); huk, trzask (fiz. chem.).

Knallgas; gaz piorunujący, wybuchowy (chem.).

Knallgaspatrone; patron gazu piorunującego (górn.).

Knallgasvoltameter; woltametr o gazie piorunującym (el.).

Knallkapsel (Knallsignal, Petarde); spłonka wybuchowa, piorunująca, sygnałowa, petarda (sygn.).

Knallgold; złoto piorunujące, strzelające (chem.).

Knallquecksilber; rteć piorunująca (chem.).

Knallsilber; srebro piorunujące (chem.)

Knappe p. Bergknappe.

Knappeisen (Knappeneisen) p. Haueisen, Spitzhammer (w kopalniach soli).

Knappschaft (Die Gemeinschaft der bei einem Bergwerk, einer Hütte beschäftigten Arbeiter); zaloga górnicza, załoga hutnicza, górnicy, hutnicy (górn.).

Knappschaft (Bruderladegemeinschaft); bractwo górnicze (górn.).

Knappschaftsältester; przewodniczący bractwa górniczego, starszy bractwa górniczego (górn.).

Knappschaftsausschuß; wydział bractwa górniczego (górn.).

Knappschaftskasse p. Bruderlade. Knappschaftsstatut (Knappschaftsordnung, Bruderladestatut); statut bractwa górniczego (górn.).

(Knapp-Knappschaftsverband schaftsverein); stowarzyszenie bractwa górniczego, bractwo górnicze (górn.).

Knarre p. Ratsche.

Knauer (walnuß — bis faustgroße Gesteins oder Erzstücke); orzeszki, nerki skalne (geol.).

Knauerig; orzeszkowaty, nerkowaty

Knebel; przetyczka, krępulec, zapych. Knebel (Knecht, Sattel); petlica, szlag, siodło (górn.).

Knebelfahren (auf dem Knebel fahren, Knechtfahren); zjeżdżanie w beczkach, w pętlicach (górn.).

Knebelit; knebelit (min.).

Knecht; pachołek stolarski (do opierania desek przy struganiu); 2) p. Knebel.

Kneipzange; kleszczyki, kleszcze (ślus.).

Knickfestigkeit (relative Festigkeit); p. Festigkeit.

Knicksicherheit; bezpieczeństwo na wyboczenie (wyt.).

Knickspannung; boczenie (wyt.). Knickung; wyboczenie (wyt.).

Knickung der Gebirgsschichten p. Biegung der Schichten.

Knie (eines Maschinenteiles): kolano (maszyn.).

Knie (Knierohr) p. Knierohr.

Kniebügel (Knieband, Knieleder); nakolanek (górn.).

Kniehebel (Winkelhebel): dźwignia dwuramienna (maszyn.).

Knieleder p. Kniebtigel.

Knierohr (Knieröhre, Kniestück, Bo-genrohr, Knie); kolanko, krzywka, rura kolankowa (maszyn. bud.). dopeltes - p. S-rohr.

Knieschienen (Flügelschienen, Hornschienen); skrzydła rozjazdu, skrzydła krzyżownicy (szyny wygiete) (kol.).

Knistern (von Mineralien): trzaskać. trzeszczeć.

Knistersalz; sól trzaskająca, sól trzeszcząca (min.).

Knistergold (Flittergold) p. Rauschgold.

Knistersilber p. Rauschsilber. Knochenbreccie; druzgot kostny (geol.).

Kuochenhöhle: jaskinja kośćnicowa (geol.).

Knollen; buly, gruzly (geol.).

Knollig (von Gestalt); bulasty, gruźlasty (min. geol.).

Knopf; guzik, przycisk (el.).

Knopfausschalter; wyłącznik guzikowy (el.).

Knoppereisen p. Krauseisen.

Knorpel (Knörpelkohle); węgiel kawałkowy, orzeszek (sort.).

Knörper: kawałki rudy (wielkości

pięści) (sort.).

Knoten; wezeł (mech. bud. most.). beweglicher -, (loser -); wezeł ruchomy, lużny.

fester —; wezeł stały.

genieteter -; wezeł nitowany. Knoten (Konkretionen) p. Konkretion. Knotenpunkt; punkt węzłowy (el.). Knotenpunktspannung; napiecie w punkcie węzłowym (el.).

Knotenverbindung; łączenie węzlowe, połączenie węzłowe (bud.

most.).

Knüppel (Knüppeleisen, Zaggel); kęs (kawałek żelaza o przekroju rombu i bokach łukowych) (met.).

Knüppelholz (Rundholz, Stangenholz); krąglak, okrąglak (bud.).

Koak (Koaks) p. Koks. Kobalt; kobalt (chem.). Kobaltarsenikkies (Kobaltarsenkies); arsenopiryt kobaltowy (min.). Kobaltbergwerk (Kobaltgrube, Ko-

baltzeche): kopalnia kobaltu (górn.). Kobaltbeschlag (erdige Kobalt-

blüte); nalot kobaltowy, kobalt ziemisty (min.).

Kobaltblau (Kobaltultramarin); błękit kobaltu, modralka (chem. techn.). Kobaltbleierz: galenit kobaltowy

(min.).

Kobaltblüte (Kobaltblumen, Erythrin, roter Erdkobalt, Kobaltarsenik); kwiat kobaltowy, erytryn (min.).

Kobalterz; ruda kobaltu (min.). Kobaltglanz (Glanzkobalt, Kobaltin): błyszcz kobaltu, kobaltyn (min.).

Kobaltgrube p. Kobaltbergwerk. Kobaltgrün (Rinnmann's-Grün): zieleń kobaltu (chem. techn.).

Kobaltin p. Kobaltglanz. Kobaltkies (Kobaltnickelkies, Linneït, Siegenit); piryt kobaltowy, piryt kobaltowo-niklowy, zygienit, lineit (min.).

Kobaltmanganerz (Kobaltschwärze, schwarzer Erdkobalt, Asbolan); asbolan, czarny ziemisty kobalt (min.).

Kobaltmulm (Erdkobalt); kobalt ziemisty (min.).

Kobaltnickelkies p. Kobaltkies, Lin-

Kobaltocher (gelber oder brauner Erdkobalt); ochra kobaltowa (min.). Kobaltschwärze p. Kobaltmanganerz. Kobaltspat p. Sphärokobaltit.

Kobaltvitriol (Bieberit, roter Vitriol); biberyt (min.).

Kobaltzeche p. Kobaltbergwerk.

Kobelit (Kobellit); kobelit (min.). Kobold p. Gnom.

Kochen der Akkumulatoren; pryskanie akumulatorów (el.). Kochsalz; sól kuchenna (min.).

Kochsalzlösung; roztwór soli kuchennei.

Koeffizient der gegenseitigen Induktion; spółczynnik indukcyi wzajemnej (el.).

Koeffizient (Erfahrungswert); spółczynnik (mech.).

Ausdehnungs —; spółczynnik rozszerzalności.

Ausfluß —; spółczynnik wypływu. Dehnungs — ; spółczynnik rozciągli-

Korrektions -; spółczynnik poprawczy. Reibungs —; spółczynnik tarcia.

Koeffizient (Erfahrungswert); spółczynnik (mech.).

Rollwiderstands —; spółczynnik oporu przy toczeniu.

Schub --; spółczynnik przesuwal-

Stoßelastizitäts —; spółczynnik spreżytości przy uderzeniu.

Widerstands—; spółczynnik oporu. Zapfenreibungs—; spółczynnik tarcia czopowego.

Koeffizient der Selbstinduktion; spółczynnik samoindukcyi (el.).

Kofferkessel (Wagenkessel, kofferförmiger Dampfkessel); p. Kessel (Wagenkessel).

Kofferpfanne (Sattelpfanne) b. Verarbeitung des Karnallits; panew skrzyniowa, siodłowa (chem.).

Kohärer; koherer falowskaz, odbieracz (el.).

Kohäsion (Zusammenhalt); spójność, zczepność.

Kohk p. Koks.

Kohl p. Kohle mineralische.

Kohle: wegiel.

animalische —, (tierische —, Tier —, Knochen —); węgiel zwierzecy

mineralische —, (Mineral —, das Kohl); wegiel mineralny, p. Anthrazit, Steinkohle, Braunkohle, Lignit. vegetabilische —, (Pflanzen —, Holz —); wegiel roślinny, drzewny. Kohle; wegiel (el.).

homogene —; wegiel jednolity.
negative —; wegiel odjemny.
obere —; wegiel górny.
positive —; wegiel dodatny.
untere —; wegiel dolny.

Kohle anbauen; pozostawić warstwę wegla (górn.).

Kohlenabbau; odbudowa węgla (górn.) p. Steinkohlenabbau.

Kohlenabbrand; ugar wegli (el.). Kohlenablagerung; ułożenie, uławicenie, uwarstwienie wegla kamiennego (geol.).

Kohlenabstand; rozsunięcie węgli

Kohlenaufbereitung; sortowanie, rozgatunkowanie, przyrządzanie, obróbka, uprawa, oczyszczanie węgli mineralnych (górn.).

Kohlenbank; słój węglowy, ława węgla (górn.) p. Bank.

Kohlenbassin (Kohlenbecken, Kohlenmulde); zagłębie węglowe, kotlina węglowa (geol.).

Kohlenbein (Bein) im Schrame; noga węglowa, piętka węglowa, filarek węglowy w wrębie (górn.).

Kohlenbergbau; górnictwo węglowe, kopalnictwo węglowe, dobywanie węgla kamiennego (górn.).

Kohlenbergbaugesellschaft; towarzystwo kopalú węgla.

Kohlenbergmann; węglokop, górnik węglowy (górn.).

Kohlenbergwerk (Kohlenwerk, Kohlenzeche, Kohlenbergbau); kopalnia węgla, góry węglowe (górn.).

Kohlenbildung p. Kohlenformation.
Kohlenbleispat p. Weißbleierz.
Kohlenblende (Anthrazit); antracyt
(min.)

Kohlenbohrmaschine; wiertarka węglowa, wiertarka do węgli (górn.).

Kohlenbrechapparat (Kohlenbrecher, Kohlenbrechmaschine); rabadło węglowe (górn.).

Kohlenbrennen (Köhlen, Verkohlen, Verkohlung); zwęglanie (drzewa), wypalanie węgla.

Kohlenbrenner (Köhler); 1) węglarz, kurzacz; 2) słuchacz drugiego roku akademii górniczej (górn.).

Kohlenbrennerei (Köhlerei); 1) zwęglanie (drzewa); 2) węglarnia (miejsce wypalania węgla); 3) węglarstwo (przemysł zwęglania drzewa). Kohlenbust; zbój węglowy (górn.). Kohlenbürste; pałąk węglowy (el.). Kohlenbürste; szczotka węglowa (el.).

Kohlendampf; dym węglowy, czad węglowy (z węgli) (techn.).

Kohleneisen (gekohltes Eisen) p. Kohlenstoffeisen.

Kohleneisenstein (Blackband); żelaziak węglowy, sferosyderyt (min.).

Kohlenfaden; włókno węglowe (el.). Kohlenfadenlampe; żarówka węglowa (el.).

Kohlenfeld; pole węglowe (górn.). Kohlenfeuer; ogień węglowy (techn.). Kohlenfeuerung (Kohlenheizung);

palenie, opalanie węglem (kamiennym) (techn.).

Kohlenflöz; pokład węglowy, warstwa węglowa (geol.). Kohlenflözschram; wrąb (szram)

w pokładzie węglowym (górn.).

Kohlenfördermaschine; wyciągarka węglowa, maszyna węglociągowa (górn. maszyn.).

Kohlenförderschacht (Kohlenschacht); szyb węglociągowy (górn.). Kohlenförderstrecke: chodnik

węglowożny (górn.).

Kohlenförderung; 1) przewóz, odwóz węgla (poziomo); 2) wyciąganie, ciagnienie węgla (pionowo); 3) spuszczanie, opuszczanie wegla (po pochylniach) p. Förderung.

Kohlenformation (Kohlenbildung, Kohlengebirge); formacya węglowa,

utwór węglowy (geol.).

Kohlenführend; weglonośny (geol.). Kohlengas (Grubengas); gaz węglowy

(górn.) p. Grubengas.

Kohlengebirge p. Kohlenformation. Kohlengestübbe (Kohlenstübbe, Kohlenlösche); miał węglowy p. Gestübbe.

Kohlengewerkschaft; gwarectwo

węglowe (górn.).

Kohlengewinnung; odbudowa, dobywanie węgla (kamiennego) (górn.). Kohlengezähe; narzędzia weglowe (do węgla) (górn.) p. Gezähe.

Kohlengicht: zasyp (nabój) pusty, zasyp (nabój) węglowy (hul.).

Kohlenglühlampe elektrische; żarówka o włóknie węglowem (el.). Kohlenglut; żar węglowy (techn.).

Kohlengrenzpfeiler; graniczny filar weglowy (górn.).

Kohlengries p. Gries (Grießkohle). Kohlengrube p. Kohlenbergwerk. Kohlenhandel; handel weglem, han-

del węglami.

Kohlenhaue; kilof (nosak) węglowy, kilof (nosak) do węgli (górn.).

Kohlenhäuer; węglokop, górnik wę-

glowy, węglarz (górn.).

Kohlenhaumaschine (Kohlenschrämmaschine); weinarka węglowa, maszyna wrębowa do węgla (górn.). Kohlenhaus (Kohlenschuppen); wę-

Kohlenhöhe (Höhe eines Kohlenabbaufeldes); wysokość weglowa, wysokość pola odbudowy wegla (górn.).

Kohlenhund (Kohlenwagen, Kohlenförderwagen); wózek węglowy (górn.)

p. Hund.

Kohlenkalk (Kohlenkalkstein); wapień węglowy (geol.). Kohlenkalkspat (Anthrakonit); an-

trakonit (min.).

Kohlenkarbonit; karbonit węglowy

(materyal wybuchowy).

Kohlenkarren (Schubkarren Kohlenförderung); taczki węglowe, taczki na węgle (górn.).

Kohlenkarrenstrecke; chodnik weglowłóczny, chodnik do taczkowania węgli (górn.).

Kohlenklassierung; gatunkowanie wegla (sort.). p. Klassierung.

Kohlenklein (Kleinkohle); węgiel drobny, drobnina węglowa, miał węglowy (górn.) p. Gries (Grießkohle).

Kohlenkorb; kosz na wegle, kosz węglowy (górn.).

Kohlenkörper (eines Steinkohlenflözes); calizna węglowa (górn.).

Kohlenkrücke; kociuba weglowa, pogrzebacz węglowy (techn.).

Kohlenladeplatz; miejsce nakładania węgla (górn.).

Kohlenlage; warstwa weglowa (geol.).

Kohlenlager (Kohlenflöz); pokład weglowy (geol.).

Kohlenlösche; miał węglowy p. Kohlengestübbe.

Kohlenmagazin; skład węgla, magazyn węglowy.

Kohlenmeiler (Meiler); milerz, mielerz (węgl.).

Kohlenmeilern (Kohlenmeilerung) p. Meilerverkohlung.

Kohlenmittel; warstwa weglowa (górn.) p. Mittel.

Kohlenmühle; młyn węglowy, młyn na węgle (górn. sort.).

Kohlenmulde p. Kohlenbassin. Kohlenoxyd (Kohlenoxydgas, Kohlenmonoxyd); tlenek węgla (chem). Kohlenpfeiler; filar węglowy (górn.).

Kohlenpol; biegun węglowy (el.). Kohlenpresse; tłoczarka węglowa, prasa węglowa (górn. techn.).

Kohlenpreßstein (Brikett); cegiełka węglowa, brykieta (techn.).

Kohlenrevier (Steinkohlenrevier, Braunkohlenrevier); okręg węglowy, rewir węglowy (górn.).

Kohlenrolle (Kohlenrutsche, Kohlenschutt); suwaczka (zesuwnia) węglowa, komin węglowy (górn.).

Kohlenrumpf; kosz węglowy (górn.). Kohlensack (eines Hochofens); przestron (hut.).

Kohlensandstein; piaskowiec weglowy (geol.).

Kohlensäure; kwas węglowy (chem.). Kohlensäurehaltig; zawierający kwas węglowy.

Kohlensäuresalze (kohlensaure Salze, Karbonate); węglany (chem.).

Kohlenschacht p. Kohlenförderschacht.

Kohlenschaufel; łopata do węgla (górn. techn.).

Kohlenschiefer (Schieferton der Steinkohlenformation); lupek weglowv (geol.).

Kohlenschiefer (Schieferton mit beigemengter Kohle, bituminöser Schie-

ferton) p. Brandschiefer.

Kohlenschlamm; muł węglowy (sort.).

Kohlenschmitz; warstewka węglowa (geol.).

Kohlenschrämmaschine p. Kohlenhaumaschine.

Kohlenschuppen p. Kohlenhaus. Kohlenschutt p. Kohlenrolle.

Kohlenseparation (Klassierung der Kohle, verbunden mit Klaubarbeit, Kohlensortierung); separacya (rozbiór) wegla (sort.) p. Separation.

Kohlenseparation (die Vorrichtung); separacya, zakład separacyjny, urządzenie separacyjne (sort.) p. Sepa-

ration.

Kohlensetzen; osadzanie węgla (w sitach wiszących) (sort.).

Kohlensorte (Kohlensortiment); gatunek, klasa, sorta węgla (górn.).

Kohlensortierung; rozgatunkowanie, klasyfikacya, sortowanie węgla (górn. sort.) p. Kohlenseparation.

Kohlenspitze: ostrze węgli (el.). Kohlenstab (Kohlenstift); pręt węglowy (el.).

Kohlenstätte (Kohlstätte, Meilerstätte): węglowisko, mieścisko, kotlina (wegl.).

Kohlenstaub (Lösche); miał węglowy, gista (wegl. górn. form.).

Kohlenstaub ausschlagen p. Löschboden ausstampfen.

Kohlenstein p. Kohlenpreßstein.

Kohlenstift; laska węglowa, pręt węglowy (el.).

Kohlenstoff (Karbon); wegiel (pierwiastek chemiczny) (chem.).

(vom Roheisen); Kohlenstoffarm ubogi w węgiel, małowęglowy (met.).

Kohlenstoffeisen (Kohleneisen, gekohlte: Eisen, Eisenkarburet); żelazo weglowe (chem.).

Kohlenstoffhaltig: wegiel zawierajacy (met.).

Kohlenstoffreich (vom Roheisen); obfity w wegiel (met.).

Kohlenstoß (Abbaustoß); przodek węglowy, zbój węglowy (górn.). Kohlenstoß (Ulm); bok węglowy

(chodnika) (górn.).

Kohlenstrecke; 1) chodnik węglowy; 2) p. Kchlenförderstrecke (gorn.).

Kohlensulfid (Schwefelkohlenstoff Schwefelalkohol); siarczek węgla (chem.).

Kohlenverhau; zroby węglowe, wyrobisko węglowe (górn.).

Kohlenverschleiß; sprzedaż wegla. Kohlenverdampfung; ulatnianie się wegli (el.).

Kohlenwagen; 1) p. Kohlenhund; 2) p. Kohlenwaggon (kol.).

Kohlenwaggon; wóz węglowy, węglarka (kol.).

Kohlenwand (im Abbau); ściana węglowa (w odbudowie) (górn.).

Kohlenwäsche (die Anstalt); płóczka weglowa (sort.).

Kohlenwäsche (das Verfahren); plókanie węgla (sort.).

Kohlenwasserstoff (Kohlenwasserstoffgas); węglowodór, gaz węglowodorowy (chem.).

leichter —, (Methan, Sumpfgas, Grubengas, Schlagwetter); weglo-wodór lekki, metan p. Grubengas. schwerer -: (Aethylen, Leuchtgas); węglowodór ciężki, etylen p. Leuchtgas.

Kohlenwerk p. Kohlenbergwerk. Kohlenwetterdynamit; powietrzny

dynamit węglowy.

Kohlenzeche p. Kohlenbergwerk. Kohlenziegel p. Kohlenpreßstein. Kohlenzinnober p. Lebererz.

Köhler p. Kohlenbrenner.

Köhlerei p. Kohlenbrennerei. Kohlstätte p. Kohlenstätte.

Kohlung; zwęglanie (chem. met.). Koinzidenz; koincydencya, spotkanie się, zejście się (linii, powierzchni)

(miern.). Kokkolith; kokolit (min.).

Koks (Koke, Kohk, Coak, Coaks, Coke, Cok); koks (górn. techn.).

Back —; koks tłusty, zlewający się i wzdety.

Sand -; koks sypki.

Sinter -; koks kruchy, spiekowy.

Koksarbeiter p. Kokser.

Koksanstalt (Koksofenanlage, Kokserei); koksiarnia (techn.).

Koksausbringen (aus der Steinkohle); wydobywanie, wyrób koksu (techn.).

Koksbereitung (Koksfabrikation, Kokserei, Koksen, Verkokung, Verkoksung); koksowanie (techn.).

Koksblech; blacha wyrabiana na koksie (met.).

Kokscharowit; kokszarowit (min.).

Kokscinder p. Kokslösche.

Kokseisenhochofen (Kokshochofen, Koksofen); wielki piec koksowy (met.).

Koksen; koksować (techn.).

Kokser (Koksarbeiter); koksarz (techn.).

Koksfabrikation (Kokserei) p. Koksbereilung.

Koksgicht; zasyp koksowy, nabój koksowy (hut.).

Koksheizung; opalanie koksem (techn.).

Kokshochofen; wielki piec koksowy (hut.).

Kokskohle; węgiel koksowy, węgiel tłusty (górn.).

Koksklein; koks drobny (techn.). Kokslösche (Kokscinder, Koksklein);

koks drobny, koks miałki (techn.). **Koksofen**; koksownica, koksownia, piec koksowy (górn. techn.)

piec koksowy (górn. techn.).

Koksofengus (Kokofengas); gaz koksowniany (techn.).

Koksroheisen (mit Koks erblasenes Roheisen); surowizna koksowa, surowiec koksowy (met.).

Koksstein (Cokestein); cegła koksowa, koksówka (bud.).

Koksung p. Koksbereitung.

Kokswagen (Kokswaggon); wóz koksowy, koksiak (kol.).

Koktur p. Saline.

Kolbe (Kolben); kolba, bania, retorta, (chem.).

Kolben; tłok (maszyn.).

Dampf —; tłok parowy, tłok maszyny parowej.

Differential —; tłok różnicowy. durchbrochener —, (durchlochter —, Ventil —); tłok wentylowy, tłok klapowy.

Gruppen —; tłoki zrzeszone. Hanf —, (— mit Hanfliderung); tłok konopny, tłok z szczelniwem konopnem.

hohler —; tłok wydrążony. massiver —, (Massiv —, Voll —); tłok pełny.

Metall —, (— mit Metalliderung); Hok obręczowy, tłok z szczelniwem obreczowem.

offener —; tłok wklęsły. Scheiben —; tłok tarczowy.

Pumpen -, (Mönchs -); tłok pompowy, tłok pompy.

Kolben; tłok (maszyn.).
Taucher —; nurnik.

Treib —; tłok wywadniarki, tłok maszyny wodociągowej.

Ventil — p. durchbrochener Kolben. Kolben (Kolbeneisen, Zaggel, Knüppel); kolba, żelazo kolbowe (żelazo pudlowe pod młotem pudlowym na równoległościany zbite) (met.).

Kolbenbewegungen; ruchy tłoka (t. j. wysuw i wsuw) (maszyn.).

Kolbenbohrer, świder graniasty (jedno lub kilkuostrzowy) (wierc, ziem.). Kolbendeckel; pokrywa tłoka (maszyn.).

Kolbenfeder; sprężyna tłokowa (maszyn.).

Kolbenförmig (von Mineralien); pałeczkowaty (min.).

Kolbenführung (Kreuzkopfführung)
p. Führung.

Kolbengebläse; dmuchawa tłokowa (maszyn, hut.).

Kolbengeschwindigkeit; prędkość tłoka (maszyn.) p. Geschwindigkeit. Kolbenhub (Kolbenspiel); skok tłoka,

suw tłoka (maszyn.).

Kolbenkörper p. Kolbenstock. Kolbenliderung; 1) szczelni wo tłoka; 2) uszczelnienie tłoka (maszyn.).

Kolbenmaschine; maszyna tłokowa (maszyn.).

Kolbenmühle (Mörserapparat); młyn tłuczkowy (sort.).

Kolbenpumpe p. Pumpe.

Kolbenreibung; tarcie tłokowe, tarcie tłoka (maszyn.).

Kolbenregulator; miarkownik tłokowy (hut.).

Kolbenring (Kolbenpackung); pierścień uszczelczy tłoka (maszyn.).

Kolbenrohr (Kolbenröhre einer Pumpe, Pumpenstiefel, Pumpenstiefel, Stiefelrohr, Stiefelröhre, Stiefel); rura tłokowa, pochwa tłokowa (u pompy), cylinder pompowy (maszyn.). Kolbenscheibe p. Kolbenstock.

Kolbenschieber p. Schieber. Kolbenschmiervase (Kolbenschmierhahn); maźniczka tłoka (ma-

szyn.).
Kolbenstange; trzon tłokowy, drąg

tłokowy (tłoczysko) (maszyn.).
Kolbenstangenkopi p. Kreuzkopi.
Kolbenstopibüchse; dławnica tło-

kowa, szczelnica tłokowa (maszyn.). **Kolbensteuerung**; rozrząd (sterowanie) tłokowy, rozwód tłokowy (maszyn.).

Kolbenstock (Kolbenscheibe, Kolbenkörper); krążek tłoka, talerz tłoka (maszyn.).

Kolbentür (bei Pumpen); drzwiczki tłokowe (maszyn.).

Kolbenventil (Ventil eines Pumpenkolbens) p. Ventil.

Kolbenweg; droga tłoka (maszyn.). Kolbenweglinie; wykresowa drogi

tłoka (maszyn.).

Kolbenwettermaschine (Kolbenwetterpumpe, Kolbenwettersatz); przewietrznik tłokowy, wentylator tłokowy (maszyn. górn.) p. Wettersatz.

Kolkothar p. Colkothar.

Kollationieren (vergleichen); porównywać, kolacyonować, sprawdzać (kopie z oryginałem).

Kollaudieren (amtlich überprüfen); kolaudować (sprawdzać zgodność wykonanej budowy z planem i kosztorysem) (bud.).

Kollaudierungsprotokoll; protokół kolaudacyjny, protokół sprawdzenia robót (według planu i kosztorysu)

Kollektivlinse; soczewka zbierająca (fiz.).

Kollektor; kolektor, zbieracz (el.). Kollektorlamelle (Kollektorsegment); działka kolektora (el.).

Kollergang (Kollermühle, Läufermühle, Trottmühle, Trottgang, Roll-Radwalzen, Radquetsche, werk, Quetschmühle); gniotownik, tarło, miażdżarka (sort.) p. Quetsche.

Kollermühle p. Kollergang.

Kolli (pl. von Kollo, Packstücke); koli, bal, tobół (paka towarów).

Kollimationsfehler; błąd kolimacyjny (niedokładność nastawienia przyrządów mierniczych) (miern.).

Kollimator; kollimator (w spektroskopie (fiz.).

Kollodiumwolle (Schießbaumwolle); bawełna strzelnicza.

Kollvrit (Collirit); koliryt (min.). Kolonie (Ansiedlung); kolonia, osada. **Arbeiter** —; kolonia robotnicza. Kolonne; kolumna, slup (miern.).

Kolonnenmagnet; magnes shipowy (el.).

Kolophoneisenerz p. Pittizit.

Kolophonit (Pechgranat); kolofonit

Kolophonium (Geigenharz); kalafonia, żywica sucha (matr.).

Kolorierte Manier p. Manier.

Kommanditgesellschaft; spółka komandytowa.

Kommasation (Zusammenlegung von Grundstücken); komasacya (połączenie rozrzuconych gruntów, drogą zamiany, w jedną całość).

Kommerziell (kaufmännisch); komercyalny, handlowy, kupiecki.

Kommission; komisya (wydział wybrany celem załatwienia pewnej czynności).

Begehungs -: komisya obchodzaca, obchodowa.

Kommissär; komisarz.

Berg —; komisarz górniczy. Oberberg -; starszy komisarz górniczy.

Kommunikat (Mitteilung); zawiadomienie, komunikat.

Kommunikation (Verbindung); związek, komunikacya.

Kommunikation (Verkehrsweg); komunikacya, droga komunikacyjna. Kommunikationsmittel; środki ko-

munikacyjne, środki przewozowe. Kommunizierendes Gefäß p.

Kommutator (Stromwender); komutator, zwrotnik, przerządnik (el.).

Kommutation (Kommutierung); komutacya, komutowanie, przemienianie, zwrotnikowanie (el.).

funkenlose -; komutacya beziskrowa.

Kompakt p. Derb.

Komparationsmethode; sposób porównania (mat.).

Komparator; komparator, sprawdzacz (miern.).

Kompaß (Bergkompaß, Markscheiderkompaß); kompas, godzinnik górniczy (górn. miern.).

Freiberger -; kompas freiberski. Hänge —, (Häng —) p. Hängezeug. rechtssinniger —; kompas prawidłowy, prawobieżny.

Steiger -; kompas stygarski, sztygarski.

Taschen —; (Hand —); kompas kieszonkowy, ręczny.

widersinniger --; kompas nieprawidłowy, lewobieżny, opaczny.

Kompaßachse; ośkompasowa (miern. górn.).

(Verziehen); Kompaßaufnahme zdjecie kompasem, pomiar kompasem (miern. górn.).

Kompaßbüchse; puszka kompasowa, pudełko kompasowe (miern. górn.).

Kompaßkreis (Stundenkreis, Stundenring) p. Stundenring.

Kompaßnadel; igła kompasowa (miern.).

Kompaßring; pierścień kompasowy (miern.).

Kompaßstäbchen (Hilfshängezeug); drążek kompasowy, sztabka kompasowa, wieszadło pomocnicze (miern. górn.).

Kompaßzüge; ciągi kompasowe (miern. górn.).

Kompensation; zrównoważenie, kompensacya (el.).

Kompensationsmagnet; magnes kompensacyjny (el.).

Kompensationspendel p. Rostpendel.

Kompensationsrohr (Federrohr, Kompensator) bei Rohrleitungen; wydłużka (maszyn.).

Kompensationsspule; cewka kompensacyjna (el.).

Kompensationswicklung; uzwojenie kompensacyjne, równoważące (el.).

Kompensator; kompensator (el.). Kompetent (Mitbewerber); ubiegający się o co, kandydat.

Komplementwinkel; kat dopełniający (geom.).

Komplementäre Farben; barwy dopełniające (fiz.).

Komplex (Umfang, Bestand); kompleks, całość, skład, ogół, całokształt. Komponente (Teilkraft, Seitenkraft);

składowa (mech.).

Normal —; składowa normalna.

Tangential —; składowa styczna.

Komposition (Metallkomposition);

stop, aliaż, kompozycya metalowa (met.).

Kompositionsmetall (Hartmetall,

Lagermetall) p. Hartmetall. Kompressibel; sprężalny, zgęszczal-

ny (fiz.).

Kompression: sprežanje zgeszcza-

Kompression; sprężanie, zgęszczanie (fiz. mech.).

Kompressionskolben (einer Luftkompressionsmaschine); tłok zgęszczający, ściskający (maszyn.).

Kompressionsmaschine p. Kompressor, Luftkompressionsmaschine.
Kompressionspumpe p. Pumpe.

Kompressionszylinder (einer Luftkompressionsmaschine); cylinder zgęszczający, ściskający (maszyn.).

Kompressor (Luftkompressor, Luftkompressionsmaschine, Kompressionsmaschine); sprężarka, kompresor (maszyn.).

Komprimieren (zusammendrücken, dichten); zgęszczać, stłoczyć, sprężać (mech. tech.).

Komprimierte Luft (Preßluft); powietrze zgęszczone (mech. techn.).

Komprimierte Welle p. Welle. Konarit; konaryt (min.).

Kondensanz; kondensancya (el.). Kondensation (Kondensierung); skraplanie, kondensacya (fiz. chem. mech.).

Einzel —; skraplanie samotne. **Misch** —; skraplanie bezprzeponne. **Oberflächen** —; skraplanie naprzeponne.

Zentral —; skraplanie skupione. Kondensationsdampfmaschine p. Dampfmaschine.

Kondensator; 1) skraplacz, zgęszczalnik, kondensator (pary); 2) pojemnik, kondensator (el.).

Kondensatorentladung; wyładowanie kondensatora (el.).

oszillatorische —; wyładowanie kondensatora wahadłowe, oscylacyjne.

Kondensatorspannung; napięcie kondensatora (el.).

Kondenstopf p. Kondenswasserableiter.

Kondenswasserableiter (Kondenswassertopf, Kondenstopf); odwadniacz (maszyn.).

Konditionsgedinge p. Geding.
Konduktanz; konduktancya (el.).
Kondukteur (Schaffner, Zugsbegleiter); konduktor kolejowy, pociągowy.

Kondukteurwagen; wóz konduktorski, wóz pociągowego.

Konduktor; p. Leiter.

Konglomerat (Trümmergestein); zlepieniec, konglomerat (min. geol.). Kongruent; przystający (geom.).

Kongruenz (Deckung, Gleichähnlichkeit); przystawanie (trójkątów) (geom.).

Kongruenzsatz (der Dreiecke); przypadek przystawania (trójkątów) (geom.).

Kongsbergit; konsbergit (min.). Konichalcit; konichalcyt (min.).

König (Metalkönig, Korn, Regulus); król, królik, ziarno (drobna ilość metalu otrzymana przez topienie rudy w tygielku próbowym lub na węglu) (met.). Königin (Königit, Brochantit, Krisu-

vigit); brochantyt (min.).

Königsstange; trzon główny, trzon królewski (połączenie klatki z ling). Königswasser (Goldscheidewasser); woda królewska, kwas azotowo-

solny (chem.).

Konisch (kegelförmig); stożkowaty. Konisches Rad p. Kegelrad.

Konit: konit (min.).

Konizität; stożkowatość.

Konkav (hohl, ausgehöhlt); wklęsły. Konkavlinse; soczewka wklęsła (fiz.). Konkavspiegel; zwierciadło wklęsłe (fiz.).

Konkordant (in der Lagerung); zgo-

dny (geol.).

Konkretion (Mineralkonkretion, Gesteinskonkrektion); konkreeya (skupienie kuliste) (min. geol.).

Konkurrenz (Mitbewerbung); konkurencya, ubieganie się.

Konkurs (Wettbewerbung, Stellenausschreibung); konkurs, ubieganie się. Konkurs (Zahlungseinstellung); upa-

dłość, kryda. Konkursausschreibung; rozpisanie

konkursu.

Könleinit (Könlit); kenleinit (min.). Konsens (Genehmigung, Einwilligung, Erlaubnis); pozwolenie, zezwolenie, konsens.

Konservierung (Instandhaltung, Schonung) p. Instandhaltung.

Konsignation (Verzeichnis); spis, wykaz, konsygnacya.

Konsistenz (Bestand, Dichtigkeit); trwałość, gęstość, tęgość (fiz. chem.).

Konsole (Freiträger, Tragstein); wspornik, wspornica, konsola, kroksztyn (dźwigar poziomy jednym końcem w mur zapuszczony) (bud.).

Konsolidation (Festigung, Festlagerung, Sicherung); konsolidacya, ustalenie, złączenie, zlanie, upewnienie. Konsollager p Lager.

Konsonanz (Einklang, Wohlklang); zgodność, konsonans (fiz.).

Konstante (Festwert); stała.

Konstruieren (bauen, entwerfen, herstellen); konstruować, budować, składać z oddzielnych części.

Konstrukteur (Erbauer, Entwurfsverfertiger); konstruktor, zestawca. Konstruktion; konstrukcya, zestrój,

ustrój, zespół, zeskład (bud.). Konstruktionsteile; części zespolone, zestrojne, składowe, ustrojowe, konstrukcyjne.

Konsultationsprotokoll; protokół narady, wywód narady.

Konsumanstalt; zakład spożywczy. Konsument (Verbraucher, Abnehmer, Käufer, Kunde); konsument, spożywca.

Konsumstelle; miejsce zużycia. Konsumverein (Wareneinkaufsverein); stowarzyszenie spożywcze, kółko spożywcze.

Kontakt (Berührung, Stromschließer);

styk (el.).

Schleif -; styk ślizgowy. Kontaktarm; ramię zdawne (el.).

Kontaktbuchse; tuleja stykowa (el.). Kontaktbügel; pałąk zdawny, ślizgowy (el.).

Kontaktbürste; szczotka ślizgowa (el.).

Kontaktdraht; drut roboczy (el.). Kontaktelektrizität; elektryczność zetkniecia (el.).

Kontaktfeder; spężyna stykowa (el.). Kontaktfläche; powierzehnia styku, powierzehnia stykowa (el.).

Kontaktgang; żyła zetknięcia, żyła graniczna, kontaktowa (między skałą uwarstwiona, a masywna) (geol.).

Kontaktlager: pokład zetknięcia, pokład kontaktowy (geol.).

Kontaktlagerstätte; złoże zetknięcia, złoże kontaktowe (geol).

Kontaktmetamorphose; zmiana, metamorfoza, przeobrażenie kontaktowe (geol.).

Kontaktring; pas kontaktowy (geol.). Kontaktrolle; krążek zdawny, stykowy, ślizgowy (el.).

Kontaktschiene; szyna ślizgowa, stykowa (el.).

Kontaktstecker (Kontaktstöpsel); zatyczka stykowa (el.).

Kontaktvoltmeter; woltomierz stykowy (el.).

Kontaktwirkungen; działania kontaktowe (geol.).

Kontierung (Buchung); kontowanie (zaciąganie wypłat z dziennika do księgi kontowej) (rach.).

Kontinuieren (fortfahren, setzen); kontynuować, prowadzić dalej, ciągnąć dalej.

Kontinuierlich (andauernd, durchgehend, beständig); ciągły, trwały,

ustawiczny.

Kontinuierlicher Balken (kontinuierlicher Träger); belka wieloprzęsłowa, dźwigar wieloprzęsłowy (mech.).

Kontinuierlicher Träger p. Kontinuierlicher Balken.

Kontinuierliche Wässerung; lugowanie ciągłe, ustawiczne, lugowanie bez przerwy (soln.).

Kontinuität (Stetigkeit, Zusammenhang); ustawiczność, ciągłość, sta-

losc.

Konto (Rechnung, Hauptbuch); konto, rachunek, księga główna (rach.). Kontobuch (Rechnungsbuch); księga

kontobuch (Rechnungsbuch); księga kontowa, rachunkowa (rach.). Kontokorrent (laufende Rechnung);

rachunek bieżący (rach.).

Kontor (Schreibstube, Geschäftsraum)

p. Comptoir.

Kontrakt (Vertrag); kontrakt, ugoda, umowa.

Kontraktion (Zusammenziehung); skurczenie, ściągnięcie się, zwężenie (fiz.).

Kontraktionstheorie; teorya kon-

trakcyjna (geol.).

Kontraquittung p. Gegenquittung. Kontrebalanzier (Kontrebalance); odciążek, przeciwwaga (żerdziny pompowe) (maszyn.).

Kontredampf (Gegendampf); para wsteczna, zwrotna (maszyn.).

Kontremutter (Gegenmutter, Stellmutter); nakrętka, dośrubek, naśrubek zabezpieczający (maszyn.).

Kontrollapparat; przyrząd porównawczy, kontrolujący (el.).

Kontrolle (Revision, Überwachung, Aufsicht); kontrola, sprawdzanie, wgląd.

Kontroller; nastawnica (walcowa) (el.).

Kontrolleur (Aufseher, Nachprüfer); kontrolor, dozorca.

Kontrollieren (überwachen); kontrolować, sprawdzać, wglądać, dozorować.

Kontumaz (Beobachtungssperre); kontumacya, kwarantanna (środki ostrożności zarządzone przez władzę lekarską przeciw zawleczeniu zarazy).

Kontumaz (Versäumnis); kontumacya, zaoczność.

Kontusion (Quetschung); stłuczenie, kontuzya (uszkodzenie ciała bez skaleczenia).

Konus (Kegel); stożek, ostrokrąg (geom.).

Konvektion; krążenie ciepła, konwekcya (fiz.).

Konvention (Abkommen, Vertrag, Ring); konwencya, układ.

Konventionalstrafe (Verzugsstrafe, Vertragsstrafe); 1) kara umowna; 2) grzywna ugodowa.

Konventionelle Zeichen; znaki konwencyonalne, powszechnie przyjete (miern.).

Konvergent (konvergierend); zbieżny (geom.).

Konvertor (Gleichrichter); przeprądnica (el.) p. Gleichrichter.

Konvex (erhaben, linsenförmig); wypukły (fiz.).

Konvexlinse; soczewka wypukła (fiz.).

Konvexspiegel; zwierciadło wypukłe (fiz.).

Konvolut (Bündel, Pack); plik, zwój (aktów).

Konzentrieren (versammeln, sättigen, anreichern); skupiać, gromadzić, nasycać p. Anreichern.

Konzentrisch (mit gemeinsamem Mittelpunkt); współśrodkowy (geom.). Konzentrische Kreise; koła współ-

*środkowe (geom.).

Konzession; 1) koncesya, konsens, nadanie, zezwolenie; 2) ustępstwo.

Konzessionär (Berechtigter, Bestätigter); koncesyonaryusz, uprawniony, upoważniony.

Koordinaten (pl.); spółrzędne (geom. miern.).

Polar —; spółrzędne biegunowe. **Koordinatenberechnung**; obliczenie spółrzędnych (miern.).

Koordinatensystem; układ spółrzędnych (geom. miern.).

Kopal (Baumharz); kopal, żywica drzewna.

Kopatzenkeil p. Ablösekeil.

Köpeförderung; wyciąganie sposobem Koepe'go (maszyn. górn.).

Kopf (Kopfstück, oberer Teil bei techn. Gegenständen); głowa, głowica, łbica.

toter — (verlorener —) p. Gießkopf. Kopfband (Aufsatzscharnierband); zawiasa składana, narożna (ślus.).

Kopfschraube; łbiak śrubowy, śruba bez naśrubka (maszyn.).

Kopfstation; stacya czołowa.

Kopfstück (Kopf, Wirbelstück) des Erdbohrers; głowa, główka świdra (wierc. ziem.).

Kopie (Abschrift); odpis, przekres,

Kopieren (nachzeichnen, nachahmen); kopiować, przerysowywać (miern.). Kopierpapier p. Pauspapier. Kopist (Abschreiber); przepisywacz,

odpisywacz, kopista.

Koppe (Kuppe); 1) kopiec (góra o kształcie kopca); 2) wierzchołek góry (geol.).

Koppit; kopit (min.).

Köppwäsche p. Kippwäsche.

Koprolith; koprolit (kał kopalny zwierząt) (geol.).

Korallen; korale (geol.).

Korallenachat; agat koralowy (min.). Korallenerz (Quecksilberlebererz); kruszec koralowy (min.).

Korallenkalk; wapień koralowy

(geol.).

Korb (Förderkorb) p. Förderschale.
Korb (Seilkorb, Göpelkorb, Seiltrommel, Fördertrommel); beben (maszyn. górn.) p. Fördertrommel.

Korb (Tragkorb); kosz, opałka.Korbstange (Bläuelstange) p. Kurbelstange.

Korbwelle; wał bębnów wyciągo-

wych (maszyn. górn.).

Koreït (Agalmatolith, Bildstein, chinesischer Speckstein, unteilbarer Glyphinsteatit); agalmatolit, obrazkowiec (min.).

Kork; korek.

Korkstein; korkowiec (bud.). Korn; ziarno (min. met. sort.).

feines —, (Fein —); ziarno drobne. grobes —, (Grob —); ziarno grube. Kornblei (gekörntes Blei, Probierblei); ołów ziarnisty, probierczy (met. prob.).

Körnen (granulieren); rozdrabniać, ziarnować, granulować (kruszce)

(met.).

Körner; znacznik, punktak, kieł, dzióbak (narz.).

Hand —; znacznik ręczny.

Schmied —; znacznik kowalski. Körnermikrophon; mikrofon proszkowy, ziarnisty (el.).

Körnerzinn (Kornzinn, granuliertes Zinn); cyna granulowana, cyna ziarnista (met.).

Korngröße; wielkość ziarna, ziarnistość (sort.).

Körnig (von Struktur); ziarnisty. Körnung (Kornart, die Art des körnigen Bruches); ziarnistość (min. met.). Körnung (Körnen); rozdrabnianie,

ziarnowanie.

Kornzinn p. Körnerzinn.

Körper; ciało (fiz.).

anelektrischer —; ciało anelektryczne.

Körper; cialo (fiz.).

fester —; ciało stałe.
gasförmiger —; ciało lotne.
homogener —, (gleicharliger —);

ciało jednolite, jednorodne.

magnetischer —; ciało magnetyczne.

seilartiger —; cięgno. starrer —; ciało sztywne.

vollkommen elastischer — ; ciało doskonale sprężyste.

vollkommen unelastischer —; ciało zupełnie niesprężyste.

zwangläufiger —; cialo nieswobodne.

Körpermaß (Raummaß); miara bryłowatości, miara objętości.

Körperschaft; stowarzyszenie, korporacya, zgromadzenie.

Körperschluß; zwarcie z szkieletem (el.).

Korreferent (Mitberichterstatter); współreferent, referent przydany.

Korrektion (Berichtigung); sprostowanie, poprawienie, poprawka.

Korrektionsstrom; prąd wyrównawczy (el.). Korrosiv (ätzend, auflösend); gry-

zący, rozpuszczający (chem. soln.). Körtings Pulsometer; tętnik (pulsometr) Koertinga (maszyn.).

Kortisch (Kartisch, gebratene Blattel); grap (surowizna w ognisku fryszerskiem w kłąb zebrana) (met.).

Korund; korund (min.).
Korundellit; korundelit (min.).

Korundophillit; korundofilit (min.).
Korynit (Antimon — Arsennickelglanz); korynit (min.).

Koschenillrot (kochenillrot); koszenilowy (min.).

Kosmisch (das Weltall betreffend); kosmiczny, tyczący się wszechświata.

Kosmischer Staub; pył kosmiczny (geol.).

Kosmogenie (Weltentstehungslehre); kosmogenia, (nauka zajmująca się przeszłością wszechświata, jego powstaniem i rozwojem).

Kosmographie (Weltbeschreibung); kosmografia, opis wszechświata (nauka opisująca ciała niebieskie i ziemię jako jedno z tych ciał).

Kössener Schichten; warstwy koesseńskie (geol.).

Kosten (Unkosten) p. Aufwand. Kostenanschlag (Kostenvoranschlag); kosztorys.

Kostenaufwand; naklad.

Kostenberechnung; obliczenie kosztów.

Kote (Kothe, Kotte, Salzkothe, Kot) p. Sudhaus.

Kote (Maßzahl, Höhenpunkt); kota, wymiar.

Kotierte Projektion p. Projektion. Kotschubeyit; koczubeit (min.), Kotter (Erzkram) p. Erzmagazin.

Köttigit; ketygit (min.). Kotunnit; kotunit (min.). Konpholit p. Prehnit.

Krabbe (Kriechblume); czołganek (listek rzeźbiony w drzewie lub kamieniu do zdobienia gzemsów itd.) (arch.).

Krabben; kraby (skorupiaki z rzędu dziesięcionogich, krótkoogonowych) (geol.).

Krablit (Baulit); krablit (min.).

Krack (Kracke, Drusenraum, große Druse, Kluft); druzowina, szczelina (geol.).

Kräckig p. Klüftig Kraft; siła (fiz. mech.).

Abstoßungs —, (Repulsions —); siła odpychająca.

Arbeits —; siła robocza, robocizna. äußere —; siła zewnętrzna.

Beschleunigungs —, (beschleunigende —); siła przyspieszająca.

biegende —; siła zgięcia.

Bindungs —, (bindende —); 1) siła połączeń; 2) siła złączenia.

Dampf —; siła parowa, siła pary. Druck —; 1) siła ciśnienia; 2) siła ściskająca.

elektrische —; siła elektryczna. elektromagnetische —; siła elektromagnetyczna.

elektromotorische —; siła elektromotoryczna, elektrobodźcza. Feder —; siła resoru, sprężyny.

gegenelektromotorische —; siła elektromotoryczna zwrotna.

gegenresultierende —, (Gegenresultante); siła równoważąca.

Hebel -; siła drążka.

Heiz — ; siła ogrzewania, siła ogrzewcza, zdolność ogrzewania.

horizontale Scher —; siła ścinająca, podłużna.

innere -: siła wewnętrzna.

konstante —, (beständige —), siła stała.

lebendige —; siła żywa, praca rozpędu, energia rozpędu.

magnetische -; siła magnety-

Kraft; siła (fiz. mech.).

magnetisierende —; siła magnetyzująca.

magnetomotorische —; siła ma-

gnetomotoryczna.

Momentan –; siła chwilowa.

motorische -, (Treib -, Trieb -); siła motoryczna, poruszająca, popędowa.

Nominal —; siła mianowana, nominalna (w koniach parowych).

Normal —; sila normalna.

Nutz —; siła skuteczna.

Pferde --, (Pferdestärke); siła konia, koń parowy.

Quer —, (Transversal —); sila tnąca, poprzeczna.

resultierende —, (Mittel —, Resultante); siła wypadkowa, wynikowa.

Schwer —, (Schwere); siła ciążenia, ciężkości.

Spann —; siła naprężenia. stetige —; siła ciagła.

Stoß —, (— des Zusammenstoßes); siła uderzenia.

Tangential —, (tangierende —); siła styczna.

thermoelektrische -; siła termoelektryczna.

Trägheits —; siła bezwładności. Transversal — p. Querkraft.

Treib —, (Trieb —); p. motorische Kraft.

verlorene -; siła stracona.

verzögernde —; siła opóźniająca. widerstehende —; siła odporna. Zentrifugal —, (Flieh —); siła odśrodkowa.

Zentripetal —, siła dośrodkowa. Zerdrehungs —, siła skręcenia. zerreißende —; siła rozrywająca. Zug —; 1) siła pociągowa; 2) siła rozciągająca.

zusammengesetzte —; siła zło-

Kraftanlage (Krafterzeugungsanlage); silnicznia, zakład siłotwórczy. elektrische —; silnicznia elektryczna.

Kraftanstrengung (Kraftaufwand); natężenie sił, usilność (mech.). Kraftarm; ramię siły (mech.).

Kraftaufnehmer (Receptor) p. Kraftmaschine.

Kraftäußerung; jawienie się siły, objaw siły (mech.).

Kraftbedarf; zapotrzebowanie siły. Kräftefunktion; funkcya sił (mech.). 157

Kräftepaar; para sil (mech.).

Kräfteparallelogramm; równoleglobok sił (mech.).

Kräfteplan (Kräftepolygon); wielobok sił (mech.).

Krafterzeugung; wytwarzanie siły. Krafterzeugungsanlage p. Kraft-

Kraftgas: gaz silniczy, motorowy (gaz do silników, motorów przezna-

czony).

Kraftlinie: oś sił (mech.). Kraftlinien: linie sił (el).

elektrische -; linie sił elektrycznych.

erdmagnetische -; linie sił magnetyzmu ziemskiego.

magnetische -; linie sit magnetycznych, szlak magnetyczny.

Kraftmaschine (Umtriebsmaschine, Betriebsmaschine, Kraftaufnehmer, Motor); silnik, metor (maszyn.).

Kraftmesser p. Dynamometer. Kraftübertragung; przesył pracy, przenoszenie energii (maszyn.) p. Transmission.

Kraftübertragungs - Anlage; zakład (urządzenie) elektrycznego przesyłania pracy (el.).

Kragstein (Tragstein) p. Konsole. Krahl (Kral, Kral, Krail); grabie, grabki (górn. sort.).

Kralle; szpon, pazur.

Krallenfassung; obsada szponowa (e.l.).

Krampe; skobel, skobelek.

Krampe (Schlagkrampe); podbijak (narz.).

Spitz -; oskard, czekan, czagan. Krampe (Senkeleisen) p. Fixpunktnagel.

Kramper (Haukrampenarbeiter); podbijacz pokładów (kol.).

Krampfziegel (Schlußziegel); dachówka załamanka (bud.).

Kran (Kranich); żóraw (maszyn.).

Dampf —; żóraw parowy. Dampfdreh -; żóraw obrotowy (obrotny) parowy.

Dreh -: żóraw obrotowy, obrotny. Druckwasser -, (hydraulischer -); żóraw hydrauliczny.

Eisenbahn —; żóraw kolejowy. elektrischer -; żóraw elektryczny.

festehender --, (fixer --); żóraw staly, nieruchomy.

freistehender Wasser -; żóraw wedny odosobniony.

Kran (Kranich); żóraw (maszyn.). Gieß -; żóraw rozlewniczy.

Gießerei -; żóraw odlewniczy.

Hand -: żóraw ręczny.

Handdreh -; żóraw obrotowy (obrotny) ręczny.

hydraulischer - p. Druckwasserkran.

Lade -: żóraw ładunkowy.

Laufkran (transportabler -, beweglicher -); żóraw przesuwany. Magazins —; żóraw magazynowy.

Portal -; żóraw bramiasty. Scheren —; żóraw rozkraka,

Schmiede -: żóraw kuzienny. Transmissions -; żóraw trans-

misyjny, przewodowy. Verlade -; żóraw ładowniczy.

Wand -; przyścienny.

Wasser -; żóraw wodny. Krankenanstalt (Krankenhaus); lecznia, zakład dla chorych, szpital.

Krankengeld; zasiłek, płaca w czasie słabości.

Krankenkasse; kasa dla chorych. Krankenpflege; 1) pielęgnowanie, dogladanie chorych; 2) piecza nad chorymi.

Krankenschicht; szychta (dniówka) słabości.

Krankentrage; nosze dla chorych, lektyka.

Krankenzettel (Krankenschein); kartka słabości, kartka lecznicza.

Krankenwärter (Krankenübergeher); dozorca chorych.

Krankette; łańcuch żórawiowy (maszvn.).

Kranschacht; szyb żórawiowy (kol.). Kranständer (Kransäule); stojak żórawia, słup żórawia (kol.).

Kranz (Schachtkranz); wieniec (szybowy) (górn.).

Kranzbohrer (b. Diamantbohren); świder wieńcowy (wierc. ziem.).

Kranzschüsse; strzały wieńcowe (stropowe i boczne) (górn.).

Kranzstück (beim polygonalen oder runden Schachtkranz); odcinek wieńcowy, segment wieńcowy (górn.).

Kranzzimmerung: wyprawa (wydrzewienie) wieńcowa, obudowa wieńcowa (górn.).

Krater (feuerspeiender Schlund); krater, otwór wulkanu (geol.).

Krätzblei; ołów surowy (met.). Kratzbürste; drapka, drapaczka p. Drahtbürste.

Kratze p. Bergkratze.

Krätze (Krätzwerk); 1) p. Gekrätze; 2) p. Goldkrätze, Silberkrätze (met.). Krätze (krätziger Guß); odlew parszywy, odlew żelazny niegładki (odl.). Kratzenführer; dozorca młodszy

(górn.).

Kratzer (Krückvorrichtung) b. d. Sudsalzgewinnung; skrobaczka, zgrzebło (warzel.).

Krätzer (Seilfänger) b. Erdbohren; p. Bohrkrätzer.

Krätzer (b. Handbohren) p. Bohrkrätzer

Krätzer (b. Schachtbohren) p. Kratzinstrument.

Kratzerde (Krückschlamm) p. Salzschlamm.

Kratzinstrument (Krätzer, Schaufelinstrument) bei Schachtbohren; p. Schaufelinstrument.

Kratzkelle (Beschickungskelle); kielnia (nabojowa) (w cynkowni) (met.).

Krätzkupfer (Kupfer vom Krätzschmelzen); miedź surowa (met.). Krätzsilber; srebro surowe (met.).

Krätzwerk p. Krätze.

Kraurit p. Grüneisenerz.

Krauseisen (krausgeschmiedetes Stabeisen, Knoppereisen, Zaineisen); żelazo cajniarskie, żelazo fryzowane, prętówka karbowana (met.).

Krauseln (Kammwalzen, Getriebwalzen, Walzengetriebe, Getriebpaare); walce zębate, uzębione (maszyn.

hut.).

Krebstiere (Krusteltiere, Crustaceen); skorupiaki (geol.) p. Crustaceen.

Krebsen (bei Grubengasen); syczeć, szumieć, łomotać, bełkotać (górn.).

Kredit (Vertrauen); kredyt, wiarogodność, (zaufanie w przyszłą wypłacalność danej osoby).

Kreide; 1) kreda (min.); 2) p. Kreide formation.

Kreideformation (Kreidegebirge, Kreidesystem, Kreidezeit, Kreideperiode, Kreide); formacya kredowa, utwór (system) kredowy, kreda (geol.).

Kreidekohle (Steinkohle aus der Kreideformation); wegiel kreidowy

(geoi.)

Kreidemergel p. Plänermergel. Kreideperiode (Kreidezeit) p. Kreideformation.

Kreidesystem p. Kreideformation. Kreidezeit p. Kreideformation. Kreidig; kredowy (geol.). Kreis; koło (geom. mech.).

erzeugender —; koło tworzące, ruchome.

Exzenter —, (Schieber —); koło mimośrodowości.

Grund —; koło podstawowe, stałe. Krümmungs —; koło krzywości. Kurbel —; koło korby.

Rückkehr —; koło powrotowe. Trägheits —; koło bezwładności. Wechsel —; koło zmianowe.

Wende -; kolo zwrotne.

Kreis elektrischer; obwód elektryczny (el.).

geschlossener —; obwód zamknięty.

magnetischer -; obwód magnetyczny.

offener -; obwód otwarty.

Kreisabschnitt (Kreissegment); odcinek koła (geom.).

Kreisausschnitt (Kreissektor); wycinek koła (geom.).

Kreisbewegung (Rotation); ruch kołowy, ruch obrotowy (mech.).

Kreisbogen (Bogen); łuk, krzywizna (geom. bud.).

Kreisbogenabsteckung p. Bogenabsteckung.

Kreisbogenhöhe; strzałka łuku koła (geom.).

Kreisbogenlänge; długość łuku koła (geom.). Kreisdiagramm; wykres kołowy.

Kreisel; bak (fiz.).

Kreiselpumpe p. Pumpe. Kreiselrad p. Turbine.

Kreiselrätter; sito kołowe, rzeszoto kołowe (sort.).

Kreiselwipper; wywrot kołowy (maszyn. górn.).

Kreisexzentrik; mimośród kołowy (maszyn.).

Kreisfläche; powierzchnia koła (geom.).

Kreisförmig; kolisty (geom.). Kreisgericht; sąd obwodowy. Kreislinie; linia kolowa (geom.).

Kreisprozeß; przebieg kołowy (mech.).

magnetischer —; przebieg magnetyczny (el.).

Kreisring; pierścień koła (geom.). Kreissäge p. Zirkularsäge. Kreissektor p. Kreisausschnitt. Kreissegment p. Kreisabschnitt. Kreisstrom; prąd kołowy (el.).

Kreistransporteur; transporter (kątomierz, przenośnik) kołowy (miern.). Kreistrieb (Kreisseiltrieb); napęd okrężny linowy (maszyn.).

Kreisumfang; obwód koła (geom.). Kreisveröffnung p. Veröffnung.

Kreittonit; kreittonit (min.). Kremersit; kremersyt (min.).

Krenseln (das): kręzlowanie (przeszukiwanie rud ołowianych lub galmanów motykami, w dawnych hałdach pod Olkuszem) (górn.).

Kreuz; 1) p. Gangkreuz (geol.); 2) p. Kunstwinkel (maszyn. górn.); 3) p. Streckenkreuz (górn.); 4) p. Anpfahl

(górn. cieś.).

Kreuzband; zawiasa krzyżowa (ślus.). Kreuzbaum (beim Göpel) p. Renn-

baum.

Kreuzbock (Bohrgerüst); żóraw wiertniczy, trójnóg, kozieł (wierc. ziem.).

Kreuzbogen (Kreuzgurt, Gratbogen); obłąk przekątny, łęk przekątny (bud.).

Kreuzbohrer (Kreuzmeißel); świder krzyżowy, krzyżak (górn.).

Kreuzen (sich kreuzen) von Gängen; krzyżować się (geol.).

Kreuzgang; krużganek (kryty korytarz naokoło dziedzińca wewnętrznego) galerya, ganek, przysionek (arch.).

Kreuzgang (Quergang); żyła poprzeczna (geol.).

Kreuzgestänge (Stollenkreuz); krzyż sztolniowy (górn.).

Kreuzgewölbe; sklepienie krzyżowe (bud.).

Kreuzhacke (Kreuzhaue, Kreuzpickel); oskard (techn.).

Kreuzhaspel; kołowrót krzyżowy

(maszyn. górn.)

Kreuzjoch (im Füllorte); podwiązka, alcemra (wiązanie ostatnie i najniższe w szybie, na którem spoczywa pokładka, pokrywająca rząp podszybia) (górn.).

Kreuzkamm (kreuzförmige Überschneidung); wrąb krzyżowy (cieś.). Kreuzkluft (Querkluft); szczelina

krzyżowa, poprzeczna (geol.). **Kreuzkopf** (Kolbenstangenkopf, Querhaupt, Joch); krzyżulec, wodzik

(maszyn.). **Kreuzkopfbacken** p. Kreuzkopfschlitten.

Kreuzkopfführung p. Führung. Kreuzkopfgleitbahn; tor krzyżulca (maszyn.).

Kreuzkopfschlitten (Kreuzkopfbacken, Gleitbacken); sanki (łyżwy) wodzika, krzyżulca (maszyn.).

Kreuzlibellen; libele krzyżowe, poziomnice krzyżowe (miern.).

Kreuzmaß (der Lokomotive); wymiar ukośny, przekątny (maszyn.).

Kreuzmeißel; 1) siekacz krzyżowy, dłuto płaskie wąskie (narz.); 2) p. Kreuzbohrer.

Kreuzöffen (b. Salzbergbau); chodniki krzyżowe (w ługowniach) (soln.).

Kreuzpunkt (Kreuzungspunkt, Kreuzung, Durchkreuzung) zweier Bahnen; krzyżowanie się, mijanie się pociągów (kol.).

Kreuzrißebene; boczna płaszczyzna

rzutów (geom.).

Kreuzrost (bei Sudpfannen); ruszt krzyżowy (warzel.).

Kreuzschlag; przekop krzyżowy (górn.).

Kreuzschlag (bei Drahtseilen); splot krzyżowy (techn.).

Kreuzschnüre p. Kreuzzüge. Kreuzstein p. Harmotom.

Kreuzstempel; stempel krzyżowy, stojak krzyżowy (górn. cieś.).

Kreuzstrecke; chodnik krzyżowy (górn.).

Kreuzstück (Rohrkreuzstück); krzyżka (maszyn.).

Kreuzstunde; godzina krzyżowa (miern. górn.).

Kreuztůr; drzwi krzyżowe (z układem środkowych otoczyn w krzyż) (bud.).

Kreuzung; 1) p. Gangkreuzung; 2) p. Kreuzpunkt.

Kreuzungsmuffe; łącznik rozgałęzieniowy (el.).

Kreuzungsschalter; przełącznik krzyżowy (el.).

Kreuzverband (Kreuzungsverband); układ spojów krzyżowy, wiązanie krzyżowe (cegieł) (bud.).

Kreuzveröffnung (der Laugwerke) p. Veröffnung.

Kreuzzapien; 1) czop krzyżowy (bud.); 2) p. Kuppelungszapien.

Kreuzzimmerung; wyprawa krzyżowa, wydrzewienie krzyżowe (górn.).

Kreuzzüge (Kreuzschnüre); ciągi skrzyżowane (miern. górn.).

Kristall; kryształ (min.).

Berg — ; kryształ górny.

Banch — Banchanarz

Rauch — p. Rauchquarz. Kristallachse; oś kryształu (min.).

Kristallauge; ług krystaliczny (chem.).

Kristallbeschreibung p. Kristallographie.

Kristalldruse; druza kryształowa, szczotka kryształowa (min.).

Kristallecke; naroże kryształu (min.). Kristallfläche; powierzchnia kry-

ształu (min.).

Kristallform (Kristallgestalt); postać kryształowa, postać kryształu (min.). hemiëdrische -, (Hemiëder, Halbflächner); postać półścienna, hemiedyczna, półścian.

holoëdrische -, (Holoëder, Vollgestalt); postać całościenna, holoedryczna, całościan, pełnościan.

Kristallgestalt p. Kristallform. Kristallglas; szkło kryształowe, kryształ (techn.). Kristallgruppe; grupa kryształów

Kristallinisch; krystaliczny (min.). Kristallisation (Kristallisierung, das Kristallisieren); krystalizacya (min. chem. techn.).

Kristallisationsarbeit (Kristallisationsprozeß, Kristallisation); proces krystalizacyjny, krystalizacya (met.).

Kristallisationskessel (zur Entsilberung des Bleies); kocioł krystalizacyjny (met.).

Kristallisationssystem p. Kristallsystem.

Kristallisationswasser p. Kristall-

wasser. Kristallisationswerk; kryształow-

nia (chem. techn.). Kristallisierbar; krystalizujący,

kryształowny. Kristallisierbarkeit; kryształowność, zdolność krystalizacyjna.

Kristallisieren; krystalizować (min. chem. techn.).

Kristallisiert; skrystalizowany. Kristallkante; krawędź kryształu (min.).

Kristallnetz; siatka kryształowa

Kristallographie (Kristallbeschreibung); krystalografia (część mineralogii) (min.).

Kristallsalz; sól kryształowa (min.). Kristallsystem (Kristallisationssystem); układ krystalograficzny (kryst.)

1. reguläres –, (regelmäßiges System, Tesseralsystem, Würfelsystem, hexaedrisches, isometrisches, monometrisches, gleichachsiges, gleichgliedriges, vielachsiges System); układ regularny, równoosiowy, izometryczny, tesseralny.

2. quadratisches —, (Quadratsystem, tetragonales System. Tetragonalsystem, pyramidales, monodimetrisches, dimetrisches, viergliedriges, zwei- und einachsiges System); układ kwadratowy, jedno-dwuosiowy, piramidalny, tetragonalny.

3. rhombisches -, (orthorhombisches, prismatisches, orthotypes, anisometrisches, trimetrisches, zweiund zweigliedriges, ein- und einachsiges System); układ rombowy, różnoosiowy, pryzmatyczny, anizo-

metryczny.

4. monoklines -, (monoklinisches, monoklinoëdrisches, monoklinometrisches, monosymmetrisches, klinorhombisches, schief rhombisches, klinometrisches, hemiorthotypes, hemiprismatisches, dihenoëdrisches, augitisches, zwei- und eingliedriges System); układ jednoskośny, jednoskośnoosiowy, monokliniczny, monosymetryczny, augitowy.

5. triklines -, (triklinisches, triklinoedrisches, triklinometrisches, asymmetrisches, klinorhomboidisches, anorthotypes, anorthisches, henoedrisches, ein- und eingliedriges System); układ trójskośny, trójskośnoosiowy,

trykliniczny, anortyczny.

6. hexagonales -, (rhomboëdrisches, monotrimetrisches, sechsgliedriges, drei- und einachsiges System); układ sześcioboczny, heksagonalny, jednotrójosiowy, romboedryczny.

Kristalwasser (Kristallisationswasser); woda krystalizacyi (min. chem.). Kritischer Druck; ciśnienie kryty-

czne (fiz.).

Kritische Temperatur; temperatura krytyczna (fiz.).

Krokoit; krokoit (min.).

Krokydolith; krokidolit (min.).

Kronenbohrer (Kronbohrer); świder rdzeniowy, koronka (górn.).

Kronenschalter; wyłącznik żyrandolowy, pająkowy (el.).

Kronenwährung; waluta koronowa.

Kronglas p. Crownglas.

Kronleuchter; źyrandol, pająk. Kronrad (Kammrad), Zahnrad mit Seitenverzahnung); koło palczaste, koło zębate drewniane (maszyn.).

Kröpfen; załamać (kierunek prosty muru zmienić w pewnym punkcie

na inny) (bud.).

Kropflade; wspornica gzemsowa (stol.).

Kröpfling.

Kröpfling (Krümling); skret, załomek, (krzywa sztuka drzewa lub kamienia

w schodach) (bud.).

Kropp (schwebender Pfeilerverhieb); wybieranie filarów upadowe (w kierunku nachylenia pokładu) (górn.). Krücke (bei der Salzgewinnung);

zgrzebło.

Krücke (Bohrkrückel) p. Krückel. Krücke (Ofenkrücke); pogrzebacz, ożóg.

Krückel (Krücke, Bohrkrückel, Handkrückel); berlica, berla, rączka obrotowa, rączka wiertarska (wierc. ziem.).

Krückelführer p. Bohrmeister.

Krückelstuhl (Krückenstuhl, Stangenhaken, Ochsenfuß, Ziegenfuß, Wirbel); hak wyciągowy, kozia noga, podchwytak (wierc. ziem.).

Krücken; wygrzebywać, wygartywać,

wygarniać, wybierać.

Krücksalz (der erste, unreine Salzniederschlag); wybiórki solne, sól nieczysta (soln.).

Krückvorrichtung (b. Sudbelrieb); zgarniacz, przyrząd zgarniający (soln.).

Krugit; krugit (min.).

Krumme (die) (krumme Linie); krzy-

wa (geom.).

Krummeisen (b. Pumpen) p. Krumms. Krümmen (das Eisen); krępować, wyginać, zaginać żelazo (techn.).

Krümmer (Rohrkrümmer, Bogenstück); krzywka (maszyn.).

Krummhacke p. Dexel.

Krummhälserarbeit (Krummhölzerarbeit, Liegearbeit, Klopfarbeit); praca (robota) leżąca (w cienkich pokładach) (górn.).

Krummholz p. Fahrbrett.

Krumhölzerarbeit p. Krummhälserarbeit.

Krummlinig; krzywolinijny (geom.). Krummofen; piec krzywy, piec czerpakowy (do topienia ołowiu) (hut.).

Krumms (Krums, Krumeisen, Krummfuß, Stangenhaken) b. Schachtpumpen; kolanko ciągadłowe (maszyn. górn.).

Krummspitze; gracka, mała krucza (drąg żelazny do wyłamywania spodków w piecu pudlowym i do robie-

nia lup) (met.).

Krümmung (Kurve); krzywizna, krzywa (miern.).

doppelte -, (Kontrakurve); krzywizna podwójna.

Krümmungshalbmesser (Krümmungsradius); promień krzywizny, promień łuku (miern.).

Krümmungskreis; koło krzywości (geom.).

191

Krummzapfen p. Kurbel.

Krummzapfenkupplung (Krummzapfenkuppelung); sprzęgło korbowe, kolankowe (maszyn.).

Krummzapfenstange p. Kurbel-

Krummzapfenwelle p. Kurbelachse. Krustenbildung (Krustengebilde) p. Inkrustation.

Kryolith (Eisstein, axotomes Orthoklashaloid); kryolit (min.).

Kryophyllit; kryofilit (min.).

Kryptolith (Phosphocerit); kryptolit

(min.).

Kryptozoïsche Formation (eozoïsche Formation); epoka kryptozoiczna, eozoiczna, okres kryptozoiczny, eozoiczny (geol.).

Krystall p. Kristall.

Kübel (Bergkübel); wiadro, kubeł (górn.).

Kübel und Seil einwerfen; rozpocząć poglębianie szybu (górn.).

Kübel und Seil fahren lassen; wstrzymać pogłębianie szybu (górn.).

Kübelfachholz p. Tonnenfachholz. Kübelkunst p. Wasseraufzug.

Kübelstrecke; chodnik kublowy (między dwoma kołowrotowymi szybikami) (górn.).

Kübelwagen; wóz kubłowy (warzel.).

Kubikinhalt (Rauminhalt); objętość sześcienna, bryłowatość (geom.). Kubikmeter; metr sześcienny.

Kubisches Gedinge (Raummeter-Gedinge); ugoda (akord) kostkowa, ngoda (akord) sześcienna (górn.).

Kubische Gradierung; teżenie sześcienne (solu.) p Gradierung.

Kubizierung (der Sole); sześcianowanie (solanki) (soln.).

Kubus (Würfel); kostka, sześcian (geom.).

Küche (Feuerküche) bei Sudpfannen; palenisko (warzel.).

Kufe (bei der Salzbereitung); kadź, beczka (soln.).

Kufengewölbe (Tonnengewölbe) p. Gewölbe,

Kugel; kula (geom.).

Kugelabschnitt (Kugelkalotte, Kugelhaube); czasza kulista (odcinek kuli) (geom.).

Kugelausschalter; wyłącznik kulisty (el.).

Kugelausschnitt (Kugelsektor); wycinek kuli (geom.).

Kugeldamm; tama kulista (osuszanie

kopalń) (górn.).

Kugeldiorit (Kugelfels, Kugelgrünstein); zieleniec kulisty (geol.). Kugelförmig (kugelig); kulisty.

Kugelgelenk (Kugelscharnier) bei Rohrleitungen; przegub gałkowy (maszyn.).

Kugelgewölbe p. Gewölbe. Kugelhaube p. Kugelabschnitt. Kugeljaspis (egyptischer Jaspis); jaspis kulisty (min.). Kugellager p. Lager.

Kugelmühle (Kugeltrommel); młyn gałkowy (sort.).

Kugelmütze (Kugelhaube) p. Kugelabschnitt.

Kugelporphyr p. Pyromerid. Kugelschicht; warstwa kulista

Kugelsektor p. Kugelauschnitt. Kugeltrommel p. Kugelmühle. Kugelventil p. Ventil.

Kugelzone; pas kulisty, sferyczny, strefa sferyczna (geom.).

Kuhfuß p. Geißfuß.

Kühkamm (Kaukamın) p. Grubenbeil. Kuhl (Kuhle, Kaule); szybik, dukla (w prowincyi reńskiej) (górn.).

Kühlanlage; chłodownia, chłodzarnia (maszyn.).

Kühlapparat (Kühler); ochładzacz (techn.).

Kühlbett; chłodnia (w walcowni że-

Kühlbottich (Kühleimer) p. Kühlfaß. Kühlen (abkühlen); chłodzić, ochładzać (techn.).

Kuhlenbau; odbudowa dołowa, słupowa (węgla brunatnego) (górn). Kuhlenwand; ściana międzydołowa,

ogrodzenie międzydołowe (górn.). Kühlfaß (Kühlbottich, Kühleimer); chłodnica (techn.).

Kühlhaus; chłodzarnia (techn.). Kühlkasten; chłodnica (wielkiego pieca) (hut. techn.).

Kühlmittel; chłodzidło (techn.). Kühlpfanne; panew chłodząca, chłodnica (techn.).

Kühlschlange; chłodnica w alembiku, waż alembikowy (techn.). Kühlstrecke (beim Grubenbrand);

chodnik chłodzący (górn.).

Kühltrog; koryto kowalskie, gasidło.

Kühlung; chłodzenie, ochładzanie, studzenie, oziębianie (chem. techn.). Kühnit (Berzeliit); berceliit (min.).

Kulisse (Coulisse, Schieblade, Steuerrahmen, Bogenstück, Schleifbogen); jarzmo, kulisa, kierownica stawidła (maszyn.).

geschlossene -, (- mit gekreuzten Stangen): jarzmo krzyżne, jarzmo z drążkami skrzyźowanymi.

offene —, (— mit offenen Exzenter stangen); jarzmo niedokrzyżne, jarzmo z drążkami otwartymi.

Schieberventil -, (- des Schieberventils); jarzmo suwakowe, kulisa suwakowa.

Stephenson'sche —, (Stephenson' sche Kulissensteuerung); jarzmo Stefensona.

Kulissengradierung (der Sole): tężenie jarzmowe (soln.).

Kulissenstein (Gleitstück) p. Führungskopf.

Kulissensteuerung p. Steuerung. Kulm (Culm, Kulmformation, Kulmgebirge, Kulmschichten); kulm (karbon dolny) (geol.).

Kumpe p. Pochtrog.

Kumpf; 1) p. Büchse, Bohrpfeife (górn.); 2) p. Drilling (maszyn).

Kündigen (aufkündigen); wypowiedzieć (np. kapitał, mieszkanie, służbe). Kündigungsfrist; termin wypowiedzenia.

Kunst (Pumpenkunst, Wasserhebungskunst, Wasserkunst, Kunstgezeug, Pumpenwerk, Pumpenzeug); maszyna wodociągowa, wywadniarka (pompa) górnicza, kopalniana (maszyn. górn.).

Kunst (ein Gestängemechanismus) p. Feldgeschleppe, Fahrkunst.

Kunst (beim Pochwerk) p. Pochsatz. Kunstabteilung p. Pumpenabteilung. Kunstbauten (pl.); budowle sztuczne, dzieła sztuki (bud).

Kunstbremsberg; pochylnia hamulcza kołyskowa (z użyciem kołysek, wózków podstawnych) (górn.).

Kunstfalle (Federfalle); dzwon, zaczepnik (wierc. ziem.) p. Federfalle. Kunstförmerei; formowanie wy-

tworne, artystyczne (form. techn.). Kunstgestänge (Kunststangen, Pumpengestänge, Pumpenstangen, Stangenleitung, Stangenkunst, Stangenwerk); żerdziny pompowe, trzony pompowe (w szybach) (maszyn. górn.).

Kunstgezeug (Kunstzeug); p. Kunst. Kunstkasten p. Satzkasten, Sumpfkasten.

Kunstkreuz p. Kunstwinkel.

Kunstleder; skóra pompowa (maszyn, górn.).

Künstlich; sztuczny.

Künstliche Laugung p. Laugung. Kunstmeister p. Maschinenwärter. Kunstphase; faza sztuczna (el.). Kunstprofil; stokowiec (przy robo-

tach ziemnych z łat ustawiony). Kunstrad (Zeugrad); kołowrót pom-

powy, koło pompowe (maszyn. górn.). **Kunstramme** (Hakenramme, Haspelramme, Klinkenramme); kafar z wychwytem (bud.).

Kunstsatz p. Pumpensatz.

Kunstschacht (Pumpenschacht, Wasserhaltungsschacht); szyb wodny, szyb pompowy (górn.).

Kunststangen (Pumpenstangen) p.

Kunstgestänge.

Kunststeiger; stygar (sztygar) maszynowy (dozorca maszyn kopalnianych) (górn.).

Kunstsumpf (Schachtsumpf, Sumpf); rząp szybowy, rząp pompowy (górn.). Kunsttischlerei; stolarstwo wytwor-

ne, artystyczne.

Kunsttorf (Preßtorf) p. Torf.

Kunstturm; wieża wodna, solankowa (soln.).

Kunstwärter (Pumpenwärter); dozorca wodociągów, wodociągowy (górn.). Kunstwesen; budownictwo górnicze

(górn. hut. maszyn.).

Kunstwinkel (Kunstkreuz, Winkelkreuz, Gestängekreuz, Stangenkreuz, Winkelbalanzier); wahacz kątowy, krzyż, gibaczka kątowa (maszyn. górn.).

Kunstzeug (Kunstgezeug) p. Kunst. Kupellation (Kupellieren, Abtreiben auf der Kapelle); kupelacya (oddzielanie srebra od ołowiu) (met. prob.

chem.).

Kupfer; miedź (min. met.).

gares—, (rohgares—) p. Garkupfer. gediegen—, (gediegenes—, natürliches—); miedź rodzima. granuliertes—, (Kupfergrana-

lien —); miedź ziarnista.

hammergares —, (Raffinat —) p. Raffinatkupfer.

rohgares —, (gares —) p. Gar-kupfer.

Schwarz —, (Roh —); miedź czarna, czarnomiedź.

Kupfer; miedź (min. met.).

übergares —, (kaltbrüchiges —); miedz sucha, zimnokrucha.

Zement —; miedź cementowa (wyrobiona strąceniem z rozczynu za pomocą żelaza).

Kupferantimonerz p. Kupferanti-

monglanz.

Kupferantimonglanz (Kupferantimonerz, Wolfsbergit); błyszcz miedziano antymonowy, wolfsbergit (min.).

Kupferbergbau (der Bergbaubetrieb); górnictwo miedzi, kopalnictwo miedzi (kopanie, dobywanie miedzi) (górn.).

Kupferbergbau (Kupferbergwerk)

p. Kupferbergwerk.

Kupferbergwerk (Kupferbergbau, Kupfergrube, Kupfererzgrube); kopalnia miedzi, góry miedziane (górn.).

Kupferbindedraht; drut wiązałkowy

miedziany (matr.).

Kupferblau; błękit miedzi (min.). Kupferblech; blacha miedziana (met.).

Kupferbleiglanz (Cuproplumbit); kuproplumbit (min.).

Kupferbleispat (Bleilasur, Linarit, Kupferbleivitriol); linaryt (min.).

Kupferbleistein; matta miedzianoolowiana, kamień (lech) miedzianoolowiany (met.).

Kupferbleivitriol p. Kupferbleispat. **Kupferblende** p. Zinkfahlerz.

Kupferblüte (haarförmiges Rotkupfererz, Chalkotrichit); chalkotrychit, kwiat miedziany (min.).

Kupferbraun (Kupferbräune, Ziegelerz); miedź ceglasta, miedniak ceglasty, miedzianka (min.).

Kupferbürste; szczotka miedziana (el.).

Kupferchlorid (Kupferbichlorid, monatomes Chlorkupfer); chlorek miedziowy (chem.).

Kupferchlorür (diatomes Chlorkupfer); chlorek miedziawy (chem.).

Kupferdiaspor p. Prasin.

Kupferdraht; drut miedziany (met.). Kupfereisenkies p. Weißkupfererz. Kupferelektrode; elektroda miedziowa (el.).

Kupfererz; ruda miedziana (min.). Kupererzgang p. Kupfergang.

Kupfererzgrube p. Kupferbergwerk. Kupfererzschmelzen; topienie rud miedzianych (met.). Kupferfahlerz; tetraedryt miedziany (min.).

Kupferflinke; błyszcz miedzi (min.) (wyraz dawny).

Kupferführend; miedzionośny (geol.) Kupferführung; miedzionośność (geol.).

Kupfergang (Kupfererzgang); żyła miedzi, żyła miedziana (geol.).

Kupfergehalt (Kupferhalt) in Erzen, in Hüttenprodukten; miedzistość, zawartość miedzi, miedziorodność,

Kupfergewinnung (Kupferausbringen); wyrób miedzi, uzysk miedzi (met.).

Kupferglanz; błyszcz miedzi, chalkozyn (min.).

Kupferglas (Kupferglanz): chalkozyn (min.).

Kupferglimmer (Chalkophyllit); chalkofilit, mika miedziana, miedź mikowa (min.).

Kupfergranalien (runde Kupferkörner); ziarna miedzi, miedź ziarnista (met.).

Kupfergrube p. Kupferbergwerk. Kupfergrün (von Farbe); miedziozielony.

Kupfergrün (Chrysokoll, Chrysokolla, Grünkupfererz, Kieselkupfer, Kieselmalachit); chryzokola, zieleń miedzi, zielonokrusz, malachit krzemionkowy (min.).

Kupferhalt p. Kupfergehalt. Kupferhaltig (kupferig); miedzisty.

miedziorodny (min. met.).

Kupferhammer (Kupferhammerwerk); miedziarnia (met. techn.).

Kupferhütte (Kupferschmelzhütte. Kupferwerk); huta miedzi, miedziarnia, miednia (met.).

Kupferhüttenprozeß; przebieg (proces) miedzianohutniczy (met.). Kupferig p. Kupferhaltig.

Kupferindig (Covellin);

kowelin, krusz miedzi indygowej (min.).

Kupferkarbonat (kohlensaures Kupferoxyd); węglan miedzi (chem.). Kupferkessel; kocioł miedziany (techn.).

Kupferkies (Chalkopyrit); chalkopiryt, piryt miedziany, krusz miedziany, żółtokrusz (min.).

Kupferkönig; królik miedzi, miedź czysta (met.).

Kupferlasur (Azurit, hemiprismatischer Lasurmalachit); azuryt, błękit miedzi, miedź błękitna, błękitnokrusz (min.).

Kupferlebererz (Buntkupfererz, Buntkupferkies, Bornit); bornit, miedź pstra, krusz miedzi pstry, piryt miedziany pstry (min.).

Kupferlech p. Kupferstein. Kupferlegierung; stop (aliaż, kompozycya) miedziany (met.).

Kupferleitung (Kupferleiter); przewód (przewodnik) miedziany (el.). blanke -; przewód goły, nagi. isolierte -; przewód izolowany. verzinnte -; przewód cynowany.

Kupferlitze; wiotka miedziana. Kupferlösung; rozczyn miedzi (chem.).

Kupferlot (Schlaglot) p. Hartlot. Kupfermangan (Kupfermanganerz, Mangankupfer, Chalkomelan, unteilbarer Brithynallophan); miedziomangan, ruda miedziano manganowa, chalkomelan (min.).

Kupfermanganschwärze p. Kupferschwärze.

Kupfern (von Kupfer); miedziany. Kupfernickel (Nickelin) p. Arsennickel.

Kupferoxyd (Kupfermonoxyd, Cupridoxyd); tlenek miedziowy (chem.).

Kupferoxydul (diatomes Kupferoxyd, Cuprooxyd); tlenek miedziawy (chem.).

Kupferpecherz; ruda miedzi smolista (min.).

Kupferphospat; fosforan miedzi (chem.).

Kupferpol; biegun miedziowy (el.) Kupferquelle; rodzima woda cementowa.

Kupferreich (von Mineralien, Metallen); miedziohojny, w miedź bogaty (obfity).

Kupferrohstein (erster Kupferstein. Rohstein); matta miedziana surowa (met.).

Kupferrost; śniedź, rdza miedziana. Kupferrot (von Farbe); czerwony jak miedź.

Kupferrot p. Rotkupfererz.

Kupfersamterz p. Lettsomit. Kupferschaum (Tirolit, Tyrolit, prismatischer Euchlormalachit); tyrolit, miedź pienista (min.).

Kupferschiefer; łupek miedzi (geol.). Kupferschlacke; żużel miedziany (met.).

Kupferschmelzhütte p. Kupfer-

Kupferschmied; kotlarz, miednik (techn.).

Kupferschmiedekandwerk; kotlarstwo, miednictwo (techn.).

Kupferschwärze (Kupfermanganschwärze); czerń miedziana, miedzioczerń, miedź czarna (min.).

Kupfersilberglanz p. Silberkupfer-

glanz.

Kupfersmaragd (Dioptas, rhomboëdrischer Smaragmalachit); miedź szmaragdowa, miedzioszmaragd, dyoptaz (min.).

Kupferstein (Kupferlech); matta miedziana, kamień miedziany, lech (met.).

Kupfersulfat p. Kupfervitriol. Kupfersulfid (monatomes Schwefelkupfer, Schwefelmonosulfid); siarczek miedzi (chem.).

Kupferuranglimmer (Kupferuranit, Chalkolith, grünes Uranerz, grüner Glimmer); chalkolit, uranit miedzia-

ny (min.).

Kupferverluste; straty w miedzi (el.). Kupfervoltameter; woltametr mie-

dziowy (el.).

Kupfervitriol (blauer Vitriol, blauer Galitzenstein, schwefelsaures Kupferoxyd, Kupfersulfat); witryol miedzi, witryol niebieski, siarczan miedzi

Kupfervitriol (Chalkanthit, blauer Vitriol); chalkantyt, witryol miedziany, witryol niebieski, koperwas

właściwy (min.).

Kupferwasser p. Zementwasser. Kupferwerk p. Kupferhammer, Ku-

pferhütte.

Kupferwismuterz (Kupferwismutglanz) p. Wittichit.

Kupferwolle p. Haarkupfer. Kupferit; kupferyt (min.). Kupholith p. Prehnit.

Kuphonhaloid hemiprismatisches (Gaylüssit); gelusyt, gaylussit (min.).

Kupolofen (Kupoloofen, Kuppelofen); piec kupolowy, kupolak (żeliwiak) (służy do przetapiania surowizny na odlewy żelazne) (hut.).

Kuppe (eines Berges); kopuła, czub, jarmułka (okrągły wierzchołek góry)

Kuppel; kopuła (sklepienie półkuliste)

Kuppelachse (gekuppelte Achse); oś sprzężona (maszyn. kol.).

Kuppelbolzen (Kuppelungsbolzen); sworzeń sprzęgła (kol.).

Kuppelbügel (Kuppelglied); ogniwo sprzęgła, kabłąk sprzęgła (kol.).

Kuppeldach; dach kopułowy (bud.). Kuppelgewölbe p. Gewölbe. Kuppelhülse p. Kupplungsmuff.

Kuppelhaken; hak sprzegła (kol.). Kuppelkette (Kupplungskette); łańcuch zaprzegowy, łańcuch sprzegłowv (kol.).

Kuppeln (Maschinenteile verbinden);

sorzegać, spinać (maszyn.).

Kuppelrad (gekuppeltes Rad); kolo sprzeżone, koło wiązane (maszyn.

Kuppelstange (Kupplungsstange); trzon sprzęgający, pręt zaprzęgowy, drąg sprzęgowy, sprzęg (kol.).

Kuppelung p. Kupplung.

Kuppelungsmuff p. Kupplungsmuff. Kuppelungsspindel (Kuppelungswelle) p. Kupplungsspindel.

Kuppellungszapfen (Kuppelzapfen, Kreuzzapfen) bei Walzwerken; głowica krzyżowa (zakończenie walca nadlewem o przekroju krzyżowym) (maszyn.).

Kupplung (Kuppelung, Kuppel, Wagerkupplung, Kupplungsvorrichtung); sprzeg kolejniczy (kol.).

Glieder -, (Ketten -); sprzeg

łańcuchowy.

Schrauben -, (Schraubenkuppel); sprzęg śrubowy, łącznik śrubowy. Sicherheits -, (Not -); sprzeg

dodatkowy, zapasowy.

steife -; sprzęg sztywny.

Kupplung (Kuppelung) der Wellen; sprzęgło (maszyn.).

Ausrück -; sprzegło rozłączne. Friktions -, (Reibungs -); sprzęgło cierne.

Hülsen -: sprzegło łubkowe z pierścieniami.

Kreuzgelenk -; sprzęgło przeguhowe.

Muffen -; sprzegło nasuwkowe. Scheiben —; sprzegło tarczowe. Sellersche -; sprzegło zaciskowe Sellersa.

steife -, (feste -); sprzegło szty-

wne, stałe. sternförmige -; sprzegło gwia-

Walzwerk -; sprzegło walcarskie. Zahn -, (Klauen -); sprzegło klowe.

Kupplungsmuff (Kuppelungsmuff, Kuppelmuff, Muff, Kuppelungshülse, Kuppelhülse, Brechkopf); pochwa łącznikowa, nasuwka sprzęgłowa (maszyn.).

Kupplungsspindel (Kuppelungsspindel, Kuppelungswelle, Kupplungswelle); wał sprzęgowy (maszyn.).

Kupplungsstange p. Kuppelstange. Kupplungsvorrichtung p. Kupplung.

Kupplungswelle p. Kupplungsspindel.

Kür (Arbeiterkühr, Kameradschaft); drużyna (robocza), oddział (roboczy).

Kürarbeiter; oddziałowy, (robotnik oddziałowy), drużynowy (robotnik drużynowy).

Kürenwechsel; zmiana robotników, zmiana drużyn roboczych.

Kurbel (Krummzapfen); korba, wrotek (maszyn.).

Gegen —; korba wykręcona. gekröpfte —, (gekröpfte Welle); kolano korbowe.

Hand -; korba ręczna.

Maschinen —; korba maszynowa. Sicherheits —; korba bezpieczeństwa, zabezpieczona.

Kurbelachse (Kurbelwelle, Krummzapfenwelle); oś korbowa (maszyn.). Kurbelantrieb (Kurbeltrieb); napęd

korbą, napęd korbowy (maszyn.). **Kurbelarm** (Kurbelbug, Kurbelknie,
Krummzapfenarm); ramię korby
(maszyn.).

Kurbelbohrer (Brustleier, Wendelbohrer); wiertak, świder korbowy (narz.).

Kurbelhammer; młot korbowy (techn. maszyn.).

Kurbelhaspel p. Haspel (Hand-haspel).

Kurbelknie p. Kurbelarm.

Kurbellager p. Lager. Kurbelmeßbrücke; mostek mierniczy korbowy (el.).

Kurbelnabe; piasta korby (maszyn.). Kurbelrheostat; opornik korbowy (el.).

Kurbelschleife; krzyżulec na korbie (maszyn.).

Kurbelstange (Krummzapfenstange, Bläuelstange, Pleuelstange, Triebstange, Lenkstange, Schubstange); korbowód, goleń korby, goleń korbowa, trzon popędowy (maszyn.).

Kurbelstoßbohrmaschine; wiertarka udarowa korbowa (górn.).

Kurbeltrieb p. Kurbelantrieb. Kurbelumschalter; przełącznik korbowy (el.).

Kurbelwarze p. Kurbelzapfen. Kurbelwelle p. Kurbelachse. Kurbelzapfen (Kurbelwarze); czop korby, czop korbowy (maszyn.). Kürführer p. Gedingträger.

Kurrende p. Zirkulare.

Kurs (Geltung, Preis, Lauf, Lehrgang); 1) kurs (monety), cena, wartość papierów publicznych; 2) przebieg; 3) kurs (nauki).

Kurve p. Krümmung.

Kurvengeleise p. Bogengeleise. Kurvenstrang; tok krzywizny, tok

łuku, tok krzywej, **äußerer** —; zewnętrzny tok krzy-

wizny.

innerer —; wewnętrzny tok krzywizny.

Kürzen (das); skracanie, upraszczanie (ułamków) (mat.).

Kurzes Joch p. Joch (Schachtjoch). Kurzflammig; krótkopłomienny.

Kurzherd (Art Kehrherd); stół płóczkowy (spławek, pławnisko) zamiatalny krótki (sort.).

Kurzpfeilerbau p. Pfeilerbau kurzer. Kurzschließen; zwierać, skrótować (el.).

Kurzschluß; zwarcie, skrót (el.). Kurzschließer; zwiernik (el.).

Kurzschlußanker; twornik zwarty. Kurzschlußkontakt; styk zwiernikowy (el.).

Kurzschlußschaltung; połączenie na zwarcie (el.).

Kurzschlußspannung; napiecie przy zwarciu, napiecie zwarcia (el.).

Kurzschlußstöpsel; wtyczka zwiernikowa (el.).

Kurzschlußstrom; prąd zwarcia(el.). Kurzschlußvorrichtung; urządzenie zwiernikowe.

Kussinskit p. Talkapatit.

Kutten (ausklauben, auslesen) Erze aus den Halden; przeglądać, przebierać (stare zwały) (górn. sort.).

Ktivelage (Kuvelierung); obudowa (szybów) wodoszczelna, obudowa (szybów) wodonieprzenikliwa (górn.). eiserne —, (wasserdichter Ausbau in Eisen); obudowa wodoszczelna żelazna.

hölzerne —, (wasserdichter Ausbau in Holz); obudowa wodoszczelna drewniana.

Küvelagekranz p. Aufsatzkranz. Küvelieren (cuvelieren); obudować (szyby) wodoszczelnie (górn.).

Kux; kuks, (kus, kęs) (udział w kopalni, w gwarectwie, zwykle ½,128) (pr. górn.). Kuxkränzler; zaprzysiężony sprzedawca udziałów (pr. góru.).

Kuxschein; list kuksowy, list udziałowy (pr. górn.).

Kyanit p. Cyanit. Kymatin (Art Asbest); kimatyn, cymatyn (min.).

Kyrosit; kirosyt (min.).

Lab (Mutterlauge); ług macierzysty, ług pokrystaliczny (warzel.). Labil (schwankend, unsicher);

chwiejny.

Laboratorium; pracownia, labora-

toryum (chem. prob.).

Labrador (Labradorit, Labradorstein, Labradorfeldspat, Labradorfeldstein, polychromatischer Feldspat); labradoryt (min.).

Labstube; izba ługowa, zbiornik łu-

gowy (soln.).

Labyrinthdichtung (Labyrinthliderung); 1) szczelniwo (szczeliwo) grzebieniaste; 2) uszczelnienie szczeliwem (szczelniwem grzebieniastem) (maszyn.).

Lachter (altes bergm. Längenmaß);

łatr (sążeń).

Lachtergedinge; ugoda łatrowa (sążniowa), akord łatrowy (sążniowy).

Lachterstab; łatrówka, sążniówka. Lachthohl (Lachtloch, Schlackenauge, Schlackenloch) beim Frischfeuer; dziura wypustowa, otwór wypustowy, wypust (met.).

Lack p. Firnis.

Asphalt -; pokost smolowy, smo-

łowcowy.

Lackieren; pokostować, lakierować. Lackierer; pokostownik, pokostnik, lakiernik.

Lade; 1) p. Bruderlade; 2) p. Formlade, Gießlade; 3) p. Laden (sort.). Ladeaufseher (Lademeister); na-

kładczy.

Ladebühne (Verladebühne) p. Lade-

Ladeeisen (Ladeisen) p. Ladstock. Ladefähigkeit (Fassungsvermögen) p. Fassungsraum.

Ladegebühr (Aufladegebühr, Verladegebühr); ładunkowe, nakładowe

(taryf.).

Ladegeleise p. Geleis.

Ladehebel; ładownik (el.). Ladeholz (Legholz) p. Pfahlholz.

Lademaschine (Dynamo); prądnica ładownicza, naprądnica (el.).

Lademaß; obrysie ładunkowe (kol.).

Laden; 1) nakładać, ładować (n. p. towar) p. Füllen; 2) p. Besetzen; 3) ładować, naiskrzać, nabijać, naprądniać (el.).

Laden (beim Pochwerk) p. Laden-

hölzer.

Laden (Fensterladen) okiennica (bud.). Ladenförmerei p. Kastenförmerei. Ladenhölzer; bale (na których układa się podsadzkę w odbud. poprzecz.) (górn.).

Ladenhölzer (Leitungshölzer, Pochladen, Laden, Pochleitungen) beim Pochwerk; listwy stęporowe (sort.). Ladenwasser (beim Naßpochwerk)

p. Pochwasser.

Ladenwassergerinne (Satzrinne) p. Pochrinne.

Ladeplatz (Ladungsplatz, Verladeplatz): ładowisko.

Ladeprofil p. Normalladeprofil. Ladepumpe; pompa dawkowa (silniki gazowe).

Laderampe (Rampe, Ladebühne); ładownia, nakładnia, pomost ładunkowy, rampa ładunkowa (górn. kol.). Laderaum (Fassungsvermögen) p.

Fassungsraum.

Laderequisiten (Ladeutensilien, Verladeutensilien); przyrządy ładow-

Ladeperiode; okres ładowania, napradniania (el.).

Ladespannung; napięcie ładowania, napradniania.

Ladespieß (Ladespitz) p. Raumnadel. Ladestation; stacya naładowcza (kol.) Ladestock p. Ladstock.

Ladestrom; prąd ładowania, naprąd (el.).

Ladestromstärke; wielkość prądu ładowania, wielkość naprądu (el.). Ladezeit: czas (trwanie) ładowania

(napradniania) (el.). Ladholz (Ladeholz) p. Pfahlholz.

Ladnadel p. Raumnadel.

Ladstock (Ladestock, Ladestößel, Ladeeisen, Stampfer, Bohrstampfer, Staucher, Besetzer); ładownik, nabijak, stempor (górn.).

Ladung; 1) ładowanie, nakładanie (czynność); 2) ładunek, ładuga (towar nałożony); 3) nabijanie (otworu strzałowego); 4) nabój (w otworze strzałowym); 5) ładunek, nabój (elektryczny).

Ladungsgrenze; granica, kres łado-

wania (el.).

Ladungsmenge; ilość nabojowa (materyalu wybuchowego) (górn.). Lage (eines Ortes); położenie.

Lage (Schicht); warstwa (geol.).

Lagenförmige Struktur p. Struk-

Lager (Flöz); pokład (geol.).

flachfallendes -; pokład lekkospadzisty.

horizontales —; pokład poziomy. schwebendes —; pokład leżący. seigeres —, (stehendes —); pokład stojacy.

Lager (Magazin, Niederlage); skład,

magazyn.

Lager (Lagerrumpf); łożysko (maszyn.

Achs -; łożysko osi.

Bock —; łożysko kozłowe. festes —; łożysko stałe.

Friktionsrollen -; łożysko z krążkami ciernymi.

Fuß —, (Spur —); łożysko stopowe,

stojące, sztorcowe. Gabel —; łożysko widełkowe.

Gleit -; łożysko przesuwowe. Hals —; łożysko naszyjne.

Hänge —; łożysko wiszące. Hauptwellen —; łożysko wału głównego.

heißlaufendes -; łożysko za-

Kamm —; łożysko grzebieniaste, odporowe.

Kipp -; łożysko przegibne (mostu). Konsol -; łożysko wspornikowe. Kugel -; łożysko kulkowe.

Kurbel —, (Kraftmaschinen —); ło-

zvsko przykorbowe (silnika).

Rollen —; łożysko wałkowe. Sellersches —; łożysko Sellersa (z wahliwemi panwiami).

Steh —, (Trag —); łożysko siodłowe. Spur — p. Fußlager.

Transmissions -; łożysko pędniane.

Walzen —; łożysko walcowe.

Wand -; łożysko ścienne.

Wellen —, (Achsbüchse); łożysko

Zapfen —; łożysko czopa.

Lagerart; rodzaj pokładu, słojowina

Lagerartig v. Lagerförmig. Lagerbalken; belka łożyskowa.

Lagerbaum p. Tragstempel. Lagerbergbau (Bergbau auf Lagern);

kopalnictwo pokładowe, dobywanie pokładów (górn.).

Lagerbuch; księga majątku, wykaz majatku.

Lagerbuch (Magazinsbuch); ksiega magazynowa, składowa.

Lagerbüchse p. Lagergehäuse.

Lagerbügel; strzemię maźnicze, szpona, szpaga maźnicza, podponka oprawy łożyska, podwiązka (wóz).

Lagerdeckel; nakrywa łożyska, przykrywa łożyska (maszyn. wóz.).

Lagerdocht p. Lagersaugdocht. Lagerfrist; okres składowy (taryf.). Lagerfuge (Bettungslagerfuge, Ruhefuge); spój pokładowy, spój war-

stwowy (bud.). Lagerfutter (Lagerschalen, Futter-

stücke, Metallfutter) eines Zapfenlagers; panewka (panew) łożyska, wykładzina (wyprawa) łożyska (maszyn.).

Lagergabel (Lagerschere) p. Achsgabel.

Lagergang; żyła pokładowa, żyłowarstwa, warstwożyła (geol.).

Lagergebühr p. Lagerzins.

Lagergehäuse (Lagerbüchse, Achsbüchse, Schmierbüchse, Achsschmierbüchse); oprawa łożyska, pudło łożyska, maźnica (woz.).

Lagergehäuseschraube (Lagerschraube); śruba maźnicy, śruba oprawy łożyska (wóz.).

Lagerhaft; 1) położysty (n. p. kamień); 2) warstwowany, warstwowy, uwarstwiony (geol.).

Lagerhals (Halszapfen) einer Welle; szyja, szyjka (wału) (maszyn.).

Lagerhaus p. Magazin.

Lagerholz; 1) wywrotki, leżaki, wykrety (poobalane drzewo w lesie); 2) legar (bud.).

Lagerkomposition (Kompositionsmetalt, Hartmetall, Lagermetall); stop panewkowy, stop twardy.

Lagerkörper p. Lagerständer. Lagermasse; miąż pokładu, miąż pokładowy (geol.).

Lagern (Grubenmaße); kłaść, układać (miary) (pr. górn.).

Lagerpfanne; 1) p. Lagerfutter, Lagerschale; 2) p. Fußlager.

Lagerplatte (Zapfenlagerplatte, Lagerschwelle, Schwellenplatte); płyta tożyskowa (maszyn.).

Lagerplatz (Depôtplatz); składo-

Lagersaugdocht (Schmierdocht, Lagerdocht, Schnürldocht); knot maźniczy (matr.).

Lagerschale p. Lagerfutter. Lagerschere p. Lagergabel.

Lagerschmiernute; żłobek panewki (maszyn.).

Lagerschwelle (eines Zapfenlagers)

p. Lagerplatte.

Lagerständer (Ständer, Lagerkörper, Lagersitz, Unterlager); spód łożyska, kadłub łożyska (maszyn.).

Lagerstätte; złoże (geol.).

aufgelagerte —; złoże nawarstwione

besondere —; złoże szczególne. eingelagerte —; złoże zalegające. geschichtete —; złoże uwarstwione, uławicone.

massige—; złoże masywne, bryłowe. metamorphische—; złoże metamorficzne.

nutzbare —; złoże użyteczne. oberflächliche —; złoże powierzchniowe, powierzchowne.

plattenförmige —; złoże płaskie. regelmäßige —; złoże forenne. stockförmige —; złoże bryłowe, kłebowe.

unregelmäßige —; złoże nieforemne, nieregularne.

ursprüngliche — ; złoże pierwotne. Lagerstättenlehre (Lagerstättenkunde); nauka o złożach (mineralnych) (geol.).

Lagerstock (liegender Stock) p. Stock. Lagerung; rozkład, rozpięcie (miar

górniczych (pr. górn.).

Lagerung; ułożenie (uławicenie, uwarstwienie) (geol.).

diskordante —, (ungleichförmige —); ułożenie niezgodne. konkordante —, (gleichförmige —);

ułożenie zgodne.

transgredierende —, (übergrei-

fende —); ułożenie przypierające. **Lagerung** (der Dampfkessel); sadowienie (kotłów).

Lagerungskarte p. Massenkarte. Lagerungsverhältnisse; stosunki ułożenia, zalegania (pokładów) (geol).

Lagerwand; calizna skalna, ściana skalna (geol. górn.).

Lagerzins (Lagergebühr, Lagergeld); składowe, magazynowe (należytość za trzymanie towaru na składzie) (taryf.).

Lagerzug; ciąg pokładów, łańcuch pokładów (geol. górn.).

Lagonit; lagonit (min.).

Lagune (Küstensumpf); laguna (geol.). Laist; namuł, sap, sapisko, błoto, ił jałowy (w ługowniach) (soln.).

Laistwehre; tama sapiskowa, tama błotna (soln.).

Lackmuspapier; papier lakmusowy (chem.).

Lakkolithe; lakkolity, kamienie cysternowe (kopulaste masy trachitu tkwiące pomiędzy warstwami skał osadowych) (geol.).

Lamelle; 1) płytka, deseczka (celownicy) (miern.); 2) nakładka (wstęga do kątowników dla wzmocnienia przymocowana) (bud. most.); 3) pasmo, blaszka, działka (kolektora) (el.).

Lamellenbohrer (Lamellenmeißel); świder podwójny, dłuto podwójne (dla wielkich średnic) (wierc, ziem.).

Lamellenmagnet; magnes blaszkowy (el.).

Lamellibranchiata; male blaszkoskrzelne (geol.).

Lampe; lampa, lampka.

aërostatische —; lampa aerostatyczna, o ciśnieniu powietrza.

Azetylen—; lampa acetylenowa. Azetylensicherheits—; acetylenowa lampa bezpieczeństwa (górn.). Feder—, (Moderateur—); lampa sprężynowa, tłokowa, lampa z miarkownikiem.

Gas —, (Dampf —); lampa gazowa, bezknotowa.

Gruben — p. Grubenlampe. Hänge —; lampa wisząca.

hydrostatische —; lampa hydrostatyczna, lampa o ciśnieniu cieczy. Ligroin —; lampa ligroinowa.

Steh -, (Tisch -); lampa stojąca, stołowa.

Wand -; lampa ścienna.

Lampe elektrische; lampa elektryczna (el.).

selbstregulierende; lampa elektryezna samomiarkownieza.

Lampenarm (Lampenträger); podlampek, kroksztyn lampowy.

Lampenarmatur; oprawa lampy. Lampenaufziehvorrichtung; wydźwig lampy. Lampenausschalter; wyłącznik lampowy (el.).

selbsttätiger —; wyłącznik lampowy samoczynny.

Lampenbrenner p. Brenner.

Lampenbrennstunde; lampogodzina (el.).

Lampendocht; knot do lampy (matr.). Lampeneinfassung (Lampenfassung); oprawa lampy, obsada lampy.

Lampenfuß (Lampengestelle); podstawa lampy, podlampek.

Lampenfuß (b. Glühlampen); szyjka (żarówki) (el.).

Lampengehäuse; kadlub lampy. Lampenglas p. Lampenzylinder.

Lampenglocke; klosz, abażur szklany u lampy.

Lampenkammer (Lampenstube); lampiarnia, lampownia (górn.).

Lampenklemme; zacisk do lampy (el.).

Lampenkörper (Ölbehälter); zbiornik na świetliwo, kaganiec lampowy.
Lampenputzer p. Lampist.

Lampenschirm (Lampensturz); daszek lampowy, abażur (osłona zakładana na lampę w celu skupienia światła).

Lampensockel (bei Glühlampen); główka żarówki (el.).

Lampenspannung; napięcie w lampie (el.).

Lampenstube p. Lampenkammer. Lampenstrom; siła prądu w lampie (el.).

Lampenstunde; lampogodzina (el.). Lampentransformator; przetwornik do lamp (el.).

Lampenwärter p. Lampist.

Lampenzylinder (Lampenglas, Zylinderglas); szkło (szkiełko) do lampy, kominek.

Lamperie; lamperya (bud.).

Lampist (Lampenputzer, Lampenwärter); lampiarz, lampowy (górn. kol.). Lanarkit (prismatoidischer Bleibaryt);

lanarkit (min.).

Lancasterit; lankasteryt (min). Landesarchiv; metryka krajowa, archiwum państwa.

Landesfürstlich; monarszy, książęcy, skarbowy.

Landesfürstliches Freie p. Freies. Landesgericht; sąd krajowy.

Landessprache; język krajowy, język ojczysty.

Landesvermessung; pomiar krajów, pomiar poziomy (miern.).

Landjoch (Stirnjoch); jarzmo przybrzeżne, naczółkowe (bud. most.). Landkarte; mapa krajowa, mapa

geograficzna (miern.).

Landpfeiler (Widerlager); przyczółek (filar lub jarzmo mostowe z jednej strony przypierające do brzegu) (bud. most.).

Landschaft; krajobraz.

Landseebecken (Binnenseebecken, Binnenbecken, Sumpfbecken); kotlina słodkowodna (geol.).

Landstraße; gościniec, trakt bity.
Landwirtschaft; gospodarstwo wiejskie.

Langband (Geradeband); zawiasa polska, zawiasa pasowa polska (ślus.). Langbeinit; langbeinit (min.).

Länge; długość (mat.).

des Hubs; długość skoku (maszyn.).
 virtuelle —; długość wyrównana (sprowadzona do prostej i poziomu) (inż.).

Längen (auslängen) p. Auffahren. Längenansicht; widok podłużny (bud.).

Längendurchschnitt (Längenschnitt); przekrój podłużny (bud. geom.).

Längeneinheit; jednostka długości (geom.).

Längenmaß; miara długości (geom.). Längenmessung (Längenvermessung); pomiar długości (miern.).

Längenprofil (Längendurchschnitt); profil podłużny, przekrój podłużny (bud. geom.).

Längenriegel; średniec, belka podłużna (w zbiornikach solankowych) (soln.).

Längenschlag; podłużnia, chodnik podłużny (górn.) p. Schlag.

Längenschnitt p. Längendurchschnitt, Längenprofil.

Längenseite (Längenscherme); bok długości (miar górniczych) (pr. górn.).

Längenverhieb (Längsverhieb, streichender Verhieb); rąbanie podłużne, kierunkowe, wybieranie (filarów) podłużne, kierunkowe (górn.).

Langflammig; długopłomienny. Langgliederig; długoogniwny, o długich ogniwach (o łancuchu) (maszyn.).

Langit; langit (min.). Langhobel p. Hobel.

Langholz; drzewo (drewno) podłużne (bud.).

Langjoch (langes Joch); p. Joch.

Langoffen; piec podłużny, wałowy, chodnik wałowy (ługownie) (soln.). Längort (Auslängort, Auslängen, Feld-

ort) p. Auslängen.

Langpfeilerbau p. Pfeilerbau langer. Langsamgehend (von Maschinen); wolnobieżny.

Langschwelle; podkład podłużny

(kol.) p. Straßbaum.

Längsdilatation; wydłużenie (mech.). Längsriß (beim Eisen); pęknięcie podłużne.

Längsdoma; daszek podłużny (bra-

chydoma) (kryst.).

Längsrösche (beim Schürfen); rów podłużny (poszukiwawczy) (górn.). Lanthan: lantan (chem.).

Lanthanit (Hydrocerit); lantanit

(min.).

Lanzettbogen; dwułucze ostre (arch.).

Lapillen; lapilli, rapilli (kamyczki dziurkowate z kraterów wyrzucane) (geol.).

Lapis lasuli p. Lasurstein.

Lappe p. Lasche.

Lärche (Lärchenbaum); modrzew. Larderellit; larderelit (min.).

Lardit (Agalmatolith, Bildstein, chinesischer Speckstein, unteilbarer Glyphinsteatit); agalmatolit, obrazkowiec (min.).

Larve (beim Dorngerüst); zacięcie

(soln.).

Lasche (Gestängelasche); spona,

złączka (maszyn.).

Lasche (Schienenlasche, Kuppelungslasche, Kuppelungslappe, Lappe); łubek, łubka (kol.).

äußere -, (Außen -); lubek ze-

wnetrzny.

flache —, (gerade —); łubek płaski. innere —, (Innen —); łubek wewnetrzny.

Stuhl -; łubek siodełkowy.

Winkel -; łubek kątowy, oporowy.

Laschenbohrer (Meißelbohrer mit Ohrenschneiden); dluto (świder) z bocznemi ostrzami, świder uszaty, uszak (wierc. ziem.).

Laschenbohrer mit Nachschneiden (Meißelbohrer mit Ohren und Nachschneiden); świder uszaty z rozszerzaczami, uszak rozszarzający (wierc. ziem.) p. Meißelbohrer.

Laschenbolzen (Laschenschraube); sworzeń łubkowy (łubczy), śruba łubkowa (łubcza) (kol.). Laschenkette (Gallische Kette); łańcuch łubczy (maszyn. bud. most. itd.) p. Kette.

Laschennietung p. Nietung.

Laschenschloß p. Gestängeschloß, Laschenschraube p. Laschenbolzen.

Laschenschraubenschlüssel;

klucz łubkowy, łubczy (kol.). **Lasieren** (leicht überziehen); powlekać, laserować (pokrywanie przedmiotów farbą olejną, zmieszaną w połowie z lakierem).

Lasionit p. Wavellit.

Laßeisen p. Sticheisen.

Lasse (pl. Lassen) im Stein p. Schlechte.

Last; ciężar p. Gewicht.

konzentrierte —; ciężar skupiony. tote —; ciężar jałowy, nieużyteczny, martwy.

verteilte —; ciężar rozłożony. Last (Ladung eines Wagens); ładunek, ładuga, nakład wozu.

Lastkette p. Kette.

Lastseil p. Seil.

Lasurblau (von Farbe); lazurowy (min.).

Lasurigbleivitriol (Caledonit, paratomer Bleibaryt); kaledonit (min.). Lasurit p. Lasurstein.

Lasurspat (Lazulith); lazulit, spat

błękitny (min.).

Lasurstein (Lasurit, Lasur, Lapis lazuli, dodekaëdrischer Amphigenspat); lazuryt, kamień lazurowy, lazur (min.).

Latente Energie; energia (praca)

utajona.

Latente Wärme; cieplik (ciepło) utajony.

Laterne (Leuchte, Traglampe); latarnia, latarka.

Distanzsignal —, (Wendescheiben —); latarnia ostrzegowa.

freistehende —; latarnia słupowa.

Hand — ; latarka ręczna. Hänge — ; latarnia wisząca.

Signal —; latarnia sygnałowa.

Wand —; latarnia ścienna. Wächter —, (Bahnwärtersignal —);

latarka strażnicza sygnałowa. **Laternenstütze** (Laternenträger); podlatarek, podpórka latarniowa.

Latierbaum; przewora (w stajni końskiei).

Latrinenstoff (Abfuhrstoff, Fäkalien); odchody, kał.

Latrobit (Diploit); latrobit (min.).

Latte: lata (bud. cieś. miern.).

Meß —; łata miernicza (miern.). Nivellier --; łata niwelacyjna (miern.).

Setz -, (Abwäge -); łata z krokiewką (miern.).

Staketen -; łata szlachetowa, sztachetnik.

Lattenhöbe: wysokość laty (miern.). Lattennagel; gwóżdź łatny (łatowy), łaciak (łatniak) (bud.).

Lattenprobe; próba łatowa, łatna

(miern. górn.).

Lattenzaun (Staket); ogrodzenie łatowe, egrodzenie złat, sztachety (bud.). Lattung (Belattung); łacenie (dachów)

Latus (Fürtrag); zniesienie, do przeniesienia (rachun.).

Laubholz; drzewo liściaste. Laubkohle p. Blätterkohle.

Laubsäge; piłka zakrętowa, piłka cienka.

Lauchgrün (von Farbe); czosnkowy, żółto-zielony (min.).

Lauersche Friktionszündung; zapalanie cierne sposobem Lauera (górn.).

Lauf; bieg, przebieg.

Lauf (Förderbahn); droga przewozowa (górn.) p. Hundegestänge.

Lauf (Laufbrett) p. Laufbohle.

Lauf (Haupt- oder Förderstrecke); ehodnik główny (od szybu prowadzony) (górn.).

Lauf (Sohle, Etage, Horizont); pietro, poziom (górn.).

Laufachse (Tragachse); oś potoczna, oś nośna (kol.).

(Laufbrett, Laufdiele, Laufbohle Laufpfoste, Lauf, Geslängebrett); chodnica, tratwak, ława (górn. wa-

Laufbremsberg; pochylnia naturalna, bezkołyskowa (nachylenie do 30°) (górn.).

Laufbrücke (Gehbrücke, Steg); kładka, ława.

Laufdiele p. Laufbohle.

Läufer (Rotor); wirownik, wirnik

Laufer (Läufer, Hundstößer); wozak, biegacz (górn.).

Laufer (Lauferstein); wozówka, przejma (bud.) (cegła, kamień lub cios wzdłuż do lica).

Laufer (Läuferstein, der obere Mühlstein); biegacz, biegun, kamień wierzchni (sort.).

Läufer (Walzenzapfen) p. Laufzapfen. Läuferfeld: pole wirownika (el.). Läufermühle p. Kollergang.

Läuferrute; świeca (sztuka drzewa pionowo w kafarze stojąca, po której baba wyciąga się i spada) (bud.). Läuferstrom; prad w wirowniku (el.).

Läuferwicklung; uzwojenie wirownika (el.).

Läuferwiderstand; opór wirownika

Lauffähig; zdatny do drogi, sposobny do jazdy (wóz w dobrym stanie) (górn. kol.).

Lauffläche des Rades p. Radlauffläche.

Laufgestänge (Gestänge, Gestängefahrt, Lauf); chodnice, ławy (górn).

Laufgewicht p. Gewicht. Laufkarren p. Karren.

Laufkarrenförderung p. Karrenförderung.

Laufkarte; mapa pozicmów, mapa poziomowa (miern. górn.).

Laufkatze p. Katze.

Laufkran; suwnica dźwigarkowa, p. Kran.

elektrischer -; suwnica elektryezna, suwnica z prądnikiem.

Hand —; suwnica reczna.

Seil -; suwnica z napędem linowym, napędzana liną.

Wellen -; suwnica z napędem wałowym, napędzana wałem.

Laufkreis des Rades; okrag toczny koła (kol.).

Laufpfoste p. Laufbohle.

Laufrad (Gangrad); deptak wewnętrzny (koło obracane przez stąpanie po jego obwodzie) (maszyn.).

Laufrad (Schlepprad, loses Rad); koło wolne, luźne, potoczne (kol.).

Laufrad (Läufer, Rotor); wirnik (maszyn. el.).

Laufrädchen p. Losscheibe. Laufriemen p. Treibriemen.

Laufrohr (für Förderzwecke); rura przenośnicza (górn.).

Laufseil; lina szynowa, toczna (koleje linowe).

Laufseil (Laufsiele, Achselseil); szelka, szla, szleja (do noszenia urobku) (górn.).

Laufspreize (Gestängebolzen, Ge stängespreize, Tragwerkssteg, Steg); rozpora chodnicowa, rozpora ławowa (tratwakowa), podkład chodnicowy, podkład ławowy (tratwakowy) (górn.).

Laufunfähig; niezdatny do drogi, niesposobny do jazdy (wóz w złym stanie) (górn. kol.).

Laufwechsel (Weiche); rozjazd,

zwrotnica (kol. górn.).

Laufzapfen (Läufer, Walzenzapfen) beim Walzwerk; szyja walcowa, szyjka walcowa (maszyn. hut.).

Laugenbütte, (Laugefaß, Laugenbütte, Laugefaß); kadź na ług, ługownik (chem. techn.).

Lauge; lug (chem. techn.).

Laugeanstalt p. Laughütte. Laugen; ługować (chem. techn.).

Laugenartig; ługowaty (chem.). Laugenasche; popiół ługowy (wyługowany) zoła, łużyny (chem.).

Laugenbütte (Laugenfaß) p. Laug-

bottich.

Laugerei (Laugenbereitung, Laugen, Laugung, Auslaugung); ługowanie (chem. techn. soln.).

Laugerei (Lauganstalt) p. Laughütte.

Laugensalze p. Alkalien.

Laughütte (Laugeanstalt, Laugenhaus); ługarnia, ługownia (chem. techn.).

Laugung (Auslaugung); ługowanie (soln.) p. Laugerei.

intermittierende —; ługowanie przerywane.

kontinuierliche -; ługowanie

künstliche —; ługowanie sztuczne. wilde —; ługowanie dzikie, przypadkowe.

Laugwerk p. Sinkwerk.

Laugwerksbetrieb; ługownictwo (soln.).

künstlicher —; ługownictwo sztu-

wilder —; ługownictwo dzikie. Laugwerkssole (künstliche Sole); solanka sztuczna (soln.),

Laumontit (Laumonit, Lomonit, diatomer Kuphonspat); lomonit, lomontyt (min.).

Laurentinische Formation (Gneisformation); formacya laurentyjska (geol.).

Laurit; lauryt (min.).

Laut (vom Gestein); odstały, dźwięczny, głośny (zwłaszcza w stropie) (górn.).

Laut sein (lauten, sich fühlen) vom Gestein; odstawać, dźwięczeć (górn.). Läuterarbeit (das Läutern, Abläu-

tern, Läuterwaschen, die Läuterung, Läuterwäsche); płókanie, mycie, czyszczenie rudy (oddzielanie części ziemnych) (sort).

Läutergraben (Durchlaß mit Rechen); dol mutowy (sort.).

Läutern; 1) p. Abläutern (sort.); 2) p. Raffinieren (chem. techn.); 3) bielić (surowiznę) (met.).

Läutersieb (Abläutersieb, Schwenzsieb); sito oddzielające, przemywalne

sort.)

Läutertrommel (Abläutertrommel, Waschtrommel); beben oddzielający (sort.).

Läuterung p. Läuterarbeit.

Läuterwäsche (das Läuterwaschen) p. Läuterarbeit.

Läuterwäsche (die Anstalt); pradło (sort.).

Läuterwasser (Waschwasser, Abläuterwasser); woda płóczkowa, opłókująca (sort.).

Läutewerk elektrisches; dzwonek elektryczny (el.).

Lava; lawa (geol.).

Block -, (Schollen -); lawa blokowa.

Fladen —, (Gekröse); lawa trzewiowa.

Lavafontäne; lawotrysk (geol.). Lavagänge; żyły lawowe (geol.). Lavastalaktiten; stalaktyty lawowe

(geol.). **Lavavulkane**; wulkany lawowe

(geol.). **Lavendelblau** (von Farbe); lawendowy (min.).

Lavendulan; lawendulan (min.).

Lavezstein p. Topfstein.

Lavieren (verwaschen); lawować (rozmywać pędzlem tusz i t. d.). Laxmannit; laksmanit (min.).

Lazulith (Blauspat, prismatischer Lazurspat): lazulit, spat błękitny, klaprotyn (min.).

Lazurit (Lazurstein) p. Lasurit, Lasur-

Leadhillit (Ternärbleierz, axotomer Bleibaryt); leadhillit, maksyt (min.).

Lebacher Schichten; warstwy lebachskie (perm) (geol.).

Lebendige Kraft p. Kraft.

Lebensgefährlich; z niebezpieczeństwem życia połączony, niebezpieczny.

Leberblende (Schalenblende, Zinkblende); blenda wątrobowa, skorupowa (min.).

Leberbraun (von Farbe); watrobiany, barwy watrobianej (min.).

Lebererz (Quecksilberlebererz, Kohlenzinnober); wątrobnica, rtęć wątrobowa (min.).

Leberkies (Hepatopyrit); piryt wątro-

bowy, hepatopiryt (min.). Leberopal p. Menilit.

Lech (Stein, Schwefelmetall); lech, matta, kamień (met.).

Leckbühne (Abtropfbühne) p. Ausbärbühne.

Lecken (Flicken, Ausbessern) der Pfannen; łatanie, naprawianie (pa-

new) (warzel.).

Lecksalz (Leckstein, Leckerstein) Salzaufbrennung auf dem Boden der Siedepfannen; sól lizalna, sól do lizania (warzel.).

Leckwerk (Gradierhaus) p. Gradier-

Lecontit; lekontyt (min.).

Leder; 1) skóra (matr.); 2) p. Berg-

leder; 3) p. Kunstleder.

Lederbalg (ledernes Balgengebläse, Blasebalg, Balg); miech kowalski, miech skórzany (maszyn. hut.).

Lederbüchse (Stopfbüchse mit Lederscheiben); dławnica skórzana (maszyn.) p. Stopfbüchse.

Ledererit; ledereryt, gmelinit (min.).

Lederhose p. Lederschlauch. Ledern; skórzany, ze skóry.

Lederriemen p. Riemen.

Lederschlauch (lederner Schlauch, Lederhose); wąż skórzany (techn. maszyn.).

Ledersprung; skok przez skórę, (uroczystość wpisania się w poczet akademików górniczych) (górn.).

Lederstulp (beim Kolben); natłoczka skórzana, cholewa skórzana (ma-

Ledertreibriemen p. Riemen.

Lederung p. Liderung.

Ledige Schicht p. Zustandschicht. Ledrette (wasserdichtes Papier, Holzleder) zur Verpackung der Salzbrikette; skóra drewniana, ledreta (soln.).

Leedsit; leedsyt, lidsyt (min.).

Leelit; leelit, lilit (min.).

Leerbahn (Schienengeleise in dem die leeren Förderwagen laufen); tor pusty, tor dla wózków pustych (górn.).

Leere Gicht (Kohlengicht) p. Koh-

lengicht.

Leerfördern (vollständig abbauen einen Pfeiler); wyrąbać, wywieść zupełnie, usunąć zupełnie (górn.).

Leergang (Leerlauf) einer Maschine; bieg jałowy, luźny (maszyn.).

Leergespärre; wiązanie dachu puste, jałowe (para krokwi bez wiązania) (bud.).

Leerherd; stół płóczkowy małonośny (sort.) p. Herd.

Leerlauf p. Leergang.

Leerlaufverluste; straty przy biegu jałowym (maszyn. el.).

Leerschaltung; połączenie na bieg

jałowy (el.).

Leerscheibe (Losscheibe, Ausrückscheibe); koło luźne, jałowe (maszyn.).

Legalisieren (bestätigen, bescheinigen); legalizować, uwierzytelnić, uprawomocnić.

Legebrettchen (Setzbrettchen, Justierbrettchen); deszczułka (deseczka) rektyfikacyjna (miern.).

Legeisen (Keilbeilagen, Quetten); wkładki (kliny półokrągle klina

iglicowego) (górn.).

Legieren (verbinden, zusammenschmelzen); stopić razem, połączyć (chem. met.).

Legierung (Metallegierung); stop, aliaż, spłyn (kompozycya metalowa).

Lehen p. Lehn.

Lehm (Leimen, magerer Ton, Ziegelton); glina (geol.).

Lehmartig (lehmig); gliniasty (geol.). Lehmboden (Lehmerde, Lehmland, lehmiger Boden); grunt giiniasty (geol.).

Lehmestrich (Estrich); polepa, klepisko (bud.).

Lehmform; forma gliniana (form.). Lehmförmerei; formowanie w glinie (form.).

Lehmgrube (Tongrube); glinisko, glinianka.

Lehmguß; 1) odlewanie w glinie (czynność); 2) odlew w glinie (wyrób) (odl.).

Lehmig (lettig); gliniasty, glinkowaty ilowaty (geol.).

Lehmlager; pokład gliny (geol.).

Lehmmörtel p. Mörtel.

Lehmnudel p. Lettennudel. Lehmpatzen (Lehmstein, Leimenstein, Luftziegel); surówka, pacówka, cegla surowa, cegla niepalona (bud.).

Lehmpropf (Propf); zalepa gliniana, zatyczka gliniana (w wielkim piecu i t. d.) (hut. odl.).

Lehmstein p. Lehmpatzen.

Lehmwand; ściana gliniana (bud.).

205

Lehmwerk (Lehmgebäude, Lehmhütte); lepianka (bud.).

Lehn (das Lehn, das Lehen); lenno, feudum (dobra w lenność dane).

Lehn (die Lehn, die Lehen); 1) lenność, dannictwo, hołdownictwo (stosunek lennika do dawcy lenna i jego prawa); 2) inwestytura (uroczyste nadanie lenna).

Lehn (Lahn, Berglahn); łan (7 łatrów kwadratowych) (pr. górn.).

Lehn (Lahn, Berglehn, Belehnung); nadanie kopalni czyli pola 7 łatrów kwadratowych (pr. górn.). Lehnbrief; list lenny, patent na

Lehne; 1) poręcz (krzesła); 2) stok, pochyłość (góry).

Lehrbogen (Lehrbiege) p. Bogengerüst.

Lehrbrief; list wyzwolenia, list wyzwolin.

Lehre (Lehr, Schablone); prawidło, sprawdzian, modła, szablon (narz.). **Blech** —; prawidło blachowe, skala blachowa.

Bogen —; krążyna (bud.).

Dexel -, (Schwellen -); prawidło do zaciosów.

Draht -; prawidło do drutów. Geleise -, (Spurmaß); prawidło torowe (toromierz).

Räderspur -; prawidło do kół (wóz.).

Schmiede —; prawidło kuzienne. Lehre (bei Gestängeführungen) p. Lehrlager.

Lehrgeld; zapłata za naukę. Lehrgerüst p. Bogengerüst.

(wieniec, Lehrgezimmer; zrąb odrzwia) wzorowy, zrąb za wzór służący (górn. cieś.).

Lehrhäuer (Junghäuer); kopacz początkujący, kopacz młodszy, uczeń kopacki (górn.).

Lehrkörper (Lehrpersonale); grono nauczycielskie, nauczyciele.

Lehrlager (Lehre) bei Gestängeführungen; rama kierownicza (maszyn. górn.).

Lehrpersonale p. Lehrkörper. Lehrröhre (Direktionsrohr, Bohrstock) p. Bohrtäucher.

Lehrstand; stan nauczycielski. Lehrzeit; czas (okres) nauki, ter-

Lehrzimmerling; cieśla początkujący, cieśla młodszy, szprygiel (górn.). Lehuntit; lehuntyt (min.).

Leibrente; pensya dożywotnia, dochód dożywotni.

Leibung (Spaletwand, Spalettwand); ościeżyna, glify (w grubości muru powierzchnia otaczająca oścież.) (bud.).

Leibung (innere Gewölbsfläche) p. Gewölbsleibung.

Leichter Kohlenwasserstoff p. Kohlenwasserstoff.

Leichtflüchtig; latwolotny (fiz. chem.).

Leichtflüssig (leichtschmelzig); łatwotopny (chem. met.).

Leichtlösbar; łatwo rozłączalny (maszyn.).

Leichtschmelzbar (leichtschmelzig); łatwotopliwy, łatwotopny (chem.

Leichtschmelzbarkeit; łatwotopliwość, łatwotopność (chem. met.). Leidener Flasche p. Flasche.

Leidenfrostscher Versuch; Leidenfrosta (kropla świadczenie wody toczy się na rozżarzonej blasze przed ulotnieniem) (fiz.).

Leier (Leyer, Drahtleier, Leierwerk, Ziehscheibe, Drahtrolle); bebenek

drutowy (techn.).

Leihbibliothek; pożyczalnia książek. Leiher; nadający (prawo poszukiwania) (pr. górn.).

Leim; klej (matr.). Fisch -, (Hausenblase); klej rybi.

flüssiger —; klej płynny. Kleber -; klej roślinny.

Tischler -, (Horn -); klej sto-

Leine; lina, linka, linewka.

Leinenmeßband; taśma płócienna (miern.).

Leinöl (Flachsöl, Leinsamenöl); olej Iniany (matr.).

Leinölfirnis p. Firnis. Leinwand; płótno (matr.).

Wachs —, (Wachstuch); płótno nawoskowane, cerata.

L-Eisen (Winkeleisen); katownik (bud.).

Leiste; listwa (bud.).

Arbeits — p. Arbeitsleiste. Einschub -, (Grat -) p. Einschubleiste.

Hand -, (Brustlehne, Geländerholz); listwa poręczowa, pas poręczowy, poręcz właściwa (bud. most.).

Leistenblech (beim Hochofen); blacha kopytowa (blacha pionowa od strony spustu, chroniąca babkę) (hut.).

Leistengraben p. Masselgraben.

Leistung: 1) uskutecznienie, dokazanie, wykonanie czego; 2) świadczenie; 3) sprawność.

Leistung (Arbeitsstärke, Effekt); moc, sprawność, skutek, efekt (mech.

el.).

Arbeiter—; moc pożytkowa robotnika, sprawność.

Brems —; moc hamowana, moc tarcia.

effektive -; moc sprawna, skuteczna.

elektrische —; moc elektryczna. indizierte —; moc wskazana, indykowana.

Nutz —, moc pożytkowa, użyteczna, skutek użyteczny.

scheinbare —; moc rzekoma.

Strom -; moc prądu.

Leistungseinheit; jednostka mocy (el.).

Leistungsfähigkeit (Arbeitsvermögen); zdolność robocza, możność pracy (mech. el.).

Leistungsfaktor; spółczynnik mocy (el.).

Leistungszeiger (Wattmeter); mocomierz, wskaźnik mocy, watnik, watomierz (el.).

Leitbaum (pl. Leitbäume) p. Führungslatten.

Leiten (führen); prowadzić, przewodniczyć, kierować.

Leiten (fortpflanzen) die Elektrizität; przewodzić (el.).

Leiter (Grubenleiter) p. Fahrt. Leiter (Konduktor); przewodnik (ciało przewodzące elektryczność) (el.).

Leiter (Leitung, Leitungsdraht); przewód (prądu elektrycznego) (el.).

Leitergang; żyła drabinkowa (geol.).

Leitersystem; układ przewodów, system przewodów (el.).

Leitfählgkeit p. Leitungsfähigkeit. Leitfossilien; skamieniałości (skamieliny) przewodnie (geol.).

Leitholz; odbojnica drewniana (drzewo wzdłuż szyn, zabezpieczające je od zasypania żwirem na przejazdach) (kol.).

Leitkorb; koszyk kierowniczy (wierc.

Leitkreis; koło kierownicze (geom.). Leitkupfer; miedź przewodowa, przewodnikowa (el.).

Leitlinie (Direktrix); kierownica, kierująca, wodząca (geom.).

Leitnagel (Spurnagel, Spurrolle) beim Grubenhund; sworzeń (gwóźdź) torowy, zakolnik (górn.).

Leitnagelhund (deutscher Hund) p. Hund.

Leitrolle (Leitungsrolle, Leitscheibe, Seilrolle); krążek kierowniczy (maszyn.'.

Leitschaufel (bei Turbinen); łopatka kierownicza (maszyn.).

Leitschiene; szyna odbojowa, odbojnica (zabezpieczająca koła od zboczenia z właściwej szyny) (kol. górn.).

Leitschuhe (bei den Förderschalen)
p. Gleitschuhe.

Leitseil (Führungsseil) p. Führungsseile.

Leitsparren (Leitbäume) im Förderschacht) p. Führungslatten.

Leitspindel (bei einer Drehbank); śruba wodząca (u tokarki).

Leitstange (Triebstange) p. Kurbelstange.

Leitstrahl (Radiusvektor); promień wodzący (fiz.).

Leitung; prowadzenie, przewodniczenie, przewodnictwo, kierownietwo, zarząd, ster.

Leitung (Führung) von Maschinenteilen; kierowanie (maszyn.).

Leitung (Führung, als Maschinenteil) p. Führung (Gleitbahn).

Leitung (Leitungsdraht); przewód (przewodnik) elektryczny (el.). blanke —; przewód nagi, goły. geschlossene —, przewód obwodu

zamkniętego.
isolierte —; przewód izolowany.
offene —; przewód obwodu otwar-

ego.

oberirdische -; przewód napowietrzny.

unterirdische -; przewód podziemny.

verzinnte —; przewód cynowany. wasserdichte —; przewód nieprzemakalny.

Leitungsanschluß; złącze przewodowe (przewodnikowe) (el.).

Leitungsdraht p. Leitung.

Leitungsfähigkeit (Leitungsvermögen); przewodność, przewodnictwo (el.).

Leitungsgestänge; stojaki, wspory (el.).

Leitungshölzer (für Pochstempel) p. Ladenhölzer.

Leitungsmaterialien; materyały przewodowe, przewodnikowe (el.).

Leitungsprüfer; przyrząd do badania przewodów, przewodników (el.). **Leitungsquerschnitt**; przekrój prze-

wodu (przewodnika) (el.).

Leitungsring; przewód (przewodnik)

kołowy (el.).

Leitungsrohr (Leitungsröhre) für Gase, Dampf, Flüssigkeiten; p. Gasleitungsröhre, Dampfleitungsrohr, Wasserleitungsrohr.

Leitungsschema; wzór, zarys sieci przewodów (przewodników) (el.).

Leitungsschiene; szyna przewodowa (przewodnikowa) (el.).

Leitungsvermögen p. Leitungsfähigkeit.

Leistungswiderstand; opór prze-

wodu (przewodnika) (el.).

Lemielle'scher Ventilator (Kolbenrad von Lemielle); wentylator, przewietrznik Lemiella (maszyn. górn.).

Lemnische Erde (Bol, Bolarerde, fetter Ton, Siegelerde); ziemia lemnejska, bolus, ziemia pieczętna (min.).

Lenker (Geradführung); prostowód (maszyn.).

Lenker (Hauptlenker, Lenkerstange); wodzik (maszyn.).

Lenker (Bohrkrückel) p. Krückel. Lenkerstange p. Lenker (Hauptlenker).

Lenkerstange (Schubstange); korbowód, goleń korbowa (maszyn.) p. Kurbelstange.

Lenzin; lencyn (min.).

Leonhardit; leonardyt (min.).

Leonit; leonit (min.).

Leopoldit (Sylvin); leopoldyt (min.). Lepidodendron; lepidodendron (roślina karbonu z korą pięknie kratkowaną) (geol.).

Lepidokrokit (schuppig faseriger Brauneisenstein); lepidokrokit (min.).

Lepidolith (Lithionglimmer, Lithionit); lepidolit, łuszczkowiec, łuszczeń, motylak, mika potasowo-litynowa (min.).

Lepidomelan; lepidomelan (mika czarna) (min.).

Lepolith; lepolit (min.).

Lepontinische Decke; facya lepontyńska (geol.).

Lerbachit (Selenquecksilberblei, Selenmerkurblei); lerbachit (min.).

Leseband p. Klaubband. Lesetisch p. Klaubtisch.

Letten; ił, ciąglica, glina ciężka, rędzina, leksztyn (geol.).

Lettenbesatz (Lettenbesetzung); przysypka, przybitka, nabojka iłowa (górn.).

Lettenbesteg; łupina, smuga ilasta, warstwa ilasta (rodzaj skorupy, żyłę kruszcową od otaczających skał zwykle oddzielający) (geol.).

Lettenboden (Lehmboden); grunt

ilasty (geol.).

Lettenbohrer (Trockenbohrer, Lettenstampfer); zacieracz (górn.).

Lettenbohrer (schneckenförmiger Lettenbohrer, Kellenbohrer, Kelle, Schneckenbohrer) p. Bohrer (Schneckenbohrer) (wierc. ziem.).

Lettenbohrer (bandförmiger Lettenbohrer, Schlangenbohrer, Schraubenbohrer, Spiralbohrer) p. Bohrer (Spiralbohrer) (wierc. ziem.).

Lettendammwehr (Lettendamm); tama iłowa (soln.).

Lettengerüst (Lettenverschlag); ościankowanie iłowe (tam od strony ługowni) (soln.).

Lettenhaue (Breithaue); motyka (techn. górn.).

Lettenkluft (Schmierkluft, faule Kluft): szczelina ilasta (geol.).

Lettenkohle; wegiel ilasty (geol.). Lettennudel (Lehmnudel, Wolger); przybitka iłowa, nabojka iłowa (górn.).

Lettenpüttenwehr (Lettenpüttenwehre); tama iłowa kominowa, tama iłowa szybikowa (soln.).

Lettenschiefer; ilolupek (geol.). Lettenschmitz (lettiges Zwischenmittel); przerost ilowy (geol.).

Lettenstampfer p. Lettenbohrer. Lettenstauchung (Verstauchung); zacieranie iłem (otworu strzałowego) (górn.).

Lettenverstauchung; ościankowanie, utkanie, obicie iłem (tam w ługowniach) (soln.).

Lettig (lehmig); ilowaty, ilasty (geol.).

Lettsomit (Kupfersamterz); letsomit, miedz aksamitna (min.).

Letzte Schicht p. Schicht.

Leuchtenbergit; leuchtenbergit (min.).

Leuchtgas; gaz świetlny, świetliwny (techn.).

Leuchtgasmotor p. Verpuffungsmotor.

Leuchtjunge (Leuchtbursche, Vorleuchter); świeczny (chłopiec w kopalni przyświecający) (górn.).

Leuchtkohle (Kännelkohle, Kennelkohle, Cannelkohle); wegiel kannelski (min.).

Leuchtkraft; świetliwność, siła światła, natężenie światła (fiz. techn.).

Leuchtmaterial p. Beleuchtungs-material.

Leuchtöl (Brennöl); olej świetlny, palny (techn.).

Leuchtvermögen; zdolność świetlna (fiz. techn.).

Leucit (Amphigen); leucyt, amfigen (min.).

Leucitflach (Leucitoëder, Leucitoid); leucytoedr (kryst.).

Leukophan; leukofan (min.).

Leukopyrit; leukopiryt, piryt biały (min.).

Levyn (makrotyper Kuphonspat); lewin (min.).

Lherzolith (Augitfels); lerzolit, skała augitowa (geol.).

Lias (Liasformation) der untere oder schwarze Jura; lias, formacya liasowa (jura czarna, dolna) (geol.).

Liaskalk; wapień liasowy (geol.). Liassandstein; piaskowiec liasowy (geol.).

Libelle (Wasserwage); libela, poziomnica (miern.).

Dosen—; libela pudełkowa, libela okragła.

Hänge —; libela wisiorkowa.
Reiter —; libela nasadkowa.
Röhren —; libela podłużna.
Setz —; libela stolikowa.

Libellenachse; oś libeli (miern.). Libellenbasis; spodarka libeli

(miern.).

Libellenempfindlichkeit (Empfindlichkeit der Libelle); czułość libeli (miern.).

Libenerit; libeneryt (min.).

Libethenit (Phosphorkupfer, diprismatischer Olivenmalachit); libetenit (min.).

Licht (Geleuchte); światło (fiz.).

Bogen —; światło łukowe, Volty, płomienne.

elektrisches —; światło elektryczne.

Gas —, (Gasbeleuchtung); światło gazowe, oświetlenie gazowe.

Glüh —; światło żarowe.

Licht (im Lichten, im Inneren);
w świetle (n. p. średnica rury w świetle i t. d.).

Lichtanlage elektrische; 1) urządzenie, instalacya oświetlenia elekktrycznego; 2) zakład oświetlenia elektrycznego (el.).

Lichtbedarf; zapotrzebowanie światła.

Lichtbogen; łuk świetlny.

elektrischer —; łuk elektryczny, łuk prądny.

Lichtbogenbildung; utworzenie, powstanie łuku świetlnego.

Lichtbogenlänge; długość łuku świetlnego.

Lichtbogenwiderstand; opór łuku świetlnego.

Lichteffekt; wydajność świetlna, efekt świetlny.

Lichteinheit (Normalkerze); światłostka, świeca wzorcowa, jednostkowa (el.).

Lichterzeugung; wytworzenie światła.

Lichthof; świetlnik (bud.).

Lichtintensität (Lichtstärke); siła światła, natężenie światła.

Lichtloch (Lichtschacht); świetlnik, rozwidnik, okno świetlne (szyb pomocniczy, przy prowadzeniu sztolni).

Lichtmaterial (Lichtstoff) p. Beleuchtungsmaterial.

Lichtmühle p. Radiometer.

Lichtpausverfahren; sposób przerysowywania świetlnego (przy pomocy światła).

Lichtraum; światło (powierzchnia otworu) (bud.).

Lichtraumprofil p. Durchfahrtsprofil.

Lichtstärke p. Lichtintensität.

Lichtrotgültigerz (lichtes o. arsenikalisches Rotgiltigerz, arsenische Silberblende, Arsensilberblende, Arseniksilberblende, Proustit); prustyt, srebro czerwone jasne, blenda arsenowo srebrna (min.).

Lichtschacht p. Lichtloch.
Lichtweite p. Spannweite (lichte).
Liderkammer (Liderkasten, Wechselkasten) hei Pumpen; skrzynka wentylowa (maszyn. górn.).

Lidern (beledern, dichten); szczelnić, uszczelniáć (maszyn.).

Liderung (Lederung, Dichtung, Packung, Stopfung) einer Stopfbüchse u. s. f.); uszczelnianie (maszyn.).

Liderungskolben (Kolben der Wasserhaltungspumpen); tłok szczeliwny (maszyn.).

Liderungsmaterial (Packungsmaterial, Dichtungsmaterial); szczelniwo, szczeliwo (matr.).

209

Liderungsring; pierścień uszczelniający, uszczelczy (maszyn.). Liderungskranz; wieniec uszczelczy

(maszyn.).

Liderungszopf (von Hanf); warkocz uszczelczy (konopny) (maszyn.).

Liebigit; libigit (min.).

Lieferant (Händler); dostawca. Liefern; dostarczyć, dostawić.

Lieferung; dostawa, dostarczanie. Lieferungsbedingnisse(Lieferungsbedingungen); warunki dostawy.

Lieferungsgrad; 1) stopień wydajności (n. p. podnośnie i przelewnie) (maszyn.); 2) skuteczność (sprawność) objętościowa (n. p. sprężarek) (maszyn.).

Lieferungstermin (Lieferungszeit); okres (termin) dostawy, czas do-

Lieferungsvertrag; układ dostawy. Lieferzeit (Lieferungszeit) p. Liefe-

rungstermin.

Liegearbeit p. Krummhälserarbeit. Liegendabbau (Abbau im Liegenden); odbudowa podkładowa, odbudowa w podkładzie (górn.).

Liegende (Liegendes); podkład, spąg

(geol. górn.).

Liegende Dammwehre p. Wehre. Liegendflöz; warstwa podkładowa, pokład dolny (geol. górn).

Liegendgestein (Sohlgestein, Sohlengestein); skała podkładowa (geol. górn.).

Liegendherd (liegender Herd); stół płóczkowy leżący (sort.) p. Herd.

Liegendnachnahme; przybieranie podkładu, przybiórka podkładowa (górn.).

Liegendquerschlag; przekop (poprzecznia) podkładowy, w podkładzie, przekop (poprzecznia) ku podkładowi (górn.).

Liegendschiefer; łupek podkładowy

(geol. górn.).

Liegendschlag p. Liegendquerschlag.

Liegendstoß (Oberstoß) bei Flözen; bok podkładowy, wierzchni (górn.). Liegendstrecke; chodnik podkla-

dowy (górn.).

Liegendtrumm (liegendes Trumm); odżyłek w podkładzie, odżyłek podkładowy (geol. górn.).

Liegend-Wetterquerschlag; przekop podkładowy powietrzny (górn.). Liëvrit (diprismatisches Melanerz); liewryt, ilwait (min.).

Lignit (holzige o. holzförmige Braunkohle, bituminöses Holz); lignit, drzewiak (min geol.).

Lignitbergbau; kopalnictwo lignitowe, dobywanie lignitu (górn.).

Lignitbergwerk (Lignitgrube, Lignitbergbau); kopalnia lignitu (górn.). Ligroin; ligroina (produkt dystylacyi

oleju skalnego). Ligurit; liguryt (min.).

Lillit; lilit (min.).

Limbus (Horizontalkreis); limbus, koło podziałkowe, stopniówka (koło poziome o obwodzie zaopatrzonym w podziałkę) (miern.).

Limitieren (beschränken, begrenzen); limitować, ograniczać, ściśle ozna-

Limitosalz; sól limitowa, darowizna solna (ilość soli co do ilości ściśle oznaczona).

Limonit p. Brauneisenerz.

Linarit (Bleilasur, diplogener Lasurmalachit, Kupferbleispat, Kupferbleivitriol); linaryt (min.).

Lindackerit (Lindakerit); lindakeryt (min.).

Linde; lipa.

Lindenbast (Baststrick); powróz łyczany, łyczak (prawie do końca XV stulecia w kopalniach wielickich używany) (górn.).

Lindsayit (Lindseit, Linseit); lindsait (min.).

Lineal; linia, linial (miern.).

Linear (geradlinig); prostolinijny. Linearperspektive; perspektywa kreślna.

Linearplanimeter; planimetr liniowy, linijny (miern.).

Linie; linia (geom. mech. bud. i t. d.). Abstand —; linia dróg (mech.). Ausgleichungs —; linia wyrównania (mech.).

elastische -; linia sprężysta, od-

kształcona (mech.).

erzeugende -; linia tworząca (geom.).

gebrochene -; linia łamana (geom.).

geneigte -; linia pochyła.

gerade -, (Gerade); linia prosta, prosta (geom.).

Geschwindigkeits -; linia prędkości (mech.).

Gewölbsscheitel -; linia szczytowa sklepienia (bud.).

horizontale —, (Horizontale); linia pozioma, pozioma.

Linie; linia (geom, mech, bud, i t. d.). Kämpferdruck —; linia przecięcia sie oddziaływań (stat. bud.).

Ketten —; linia łańcuchowa, krzy-

wa łańcuchowa (mech.).

kontinuierliche —; linia ciągła. Kraft —; oś sił (mech.), linia sił (el.). krumme -, (Kurve); linia krzywa, krzywa (geom.).

Leit -, (lenkende -); linia kie-

rownicza (geom. mech.).

Mittel -: linia środkowa.

parallele -, (parallele Gerade); linia równoległa (geom.).

punktierte -; linia kropkowana. Richtungs -; linia kierunku, kierunkowa.

Schrauben -; linia śrubowa, helisa (geom.).

senkrechte -, (Perpendikel); linia prostopadła (geom.).

strichulierte -; linia kreskowana. Telegraphen -; linia telegra-

Vertikal -, (Lotlinie); linia pio-

volle -; linia pełna.

Widerlags —, (Widerstand —); linia oporu sklepienia (stat. bud.). windschiefe -; linia wichrowata (geom.).

Wirkungs —; linia działania (mech.). Visier -; linia celowa (miern.). Linienspektrum; widmo liniowe

(fiz.).

Linienschutz; ochrona linii (el.). Linienstrom; prąd w linii (el.). Linkenbachherd; stół płóczkowy

Linkenbacha (sort.) p. Herd.

Linienzieher p. Reißfeder.

Linkhändig; mańkut, wardawy, lewak (górnik lewa reka kilofem ro-

biący) (górn.). Linneit (Kobaltnickelkies, Kobaltkies); lineit, piryt kobaltowy, błyszcz kobaltu (min.).

Linoleum (Korkteppich); linoleum.

Linse; soczewka (fiz.).

achromatische -; soczewka achromatyczna, niebarwiąca. aplanatische -; soczewka apla-

natyczna (bez wady kulistości). konkave -, (Hohl -); soczewka

wklesła.

konvexe -, (erhabene -, gewölbte -); soczewka wypukła. Linseit p. Lindsayit.

Linsenerz (Lirokonit) p. Lirokonit (min.).

Linsenerz (ein Toneisenstein): ruda żelazna soczewkowata (min.).

Linsenförmig; soczewkowaty (geol.). Linsenförmige Lagerung (linsenförmige Ablagerung); ułożenie soczewkowate (geol.).

Linsenträger (Fischträger) p. Träger. Liparit (Trachytporphyr); liparyt

(geol.).

Liquid (flüssig, zahlbar); płatny, wypłatny (kas.).

Liquidation (Gebührenrechnung); likwidacya, obliczenie, obrachunek, Liquidation (Auflösung, Zahlungsunfähigkeit); likwidacya, zwinięcie interesu handlowego, fabrycznego.

Liquidieren; 1) likwidować, obliczać; 2) likwidować, zwinąć interes

handlowy, fabryczny. Lirokonit (Linsenerz, prismatischer Lirokonmalachit); lirokonit, miedż soczewkowa (min.).

Liste; lista, spis, wykaz, arkusz. Akkord —; lista ugodowa, wykaz

robót ugodowych.

Gehalts -; lista płacy, arkusz płacy.

Lohn —, (Zahlungs —); lista zarobkowa, lista zarobku.

Liter; litr (ciężar jednego decymetra sześciennego wody).

Lithionfeldspat p. Petalit.

Lithionglimmer p. Lepidolith. Lithionith p. Lepidolith.

Lithiophorit; lityoforyt (min.). Lithium; lit (chem).

Lithographie (Steindruck); litografia. Lithographischer Schiefer; łupek litograficzny (geol.).

Lithographischer Stein; kamień litograficzny (geol.).

Lithospäre (Gesteinshülle); litosfera (twarda skorupa ziemi) (geol.).

Lithothamnium; lithothamnium (wodorosty kamienne) (geol.).

Litze (Seillitze); wiotka, skretka (w powrozie, linie) (techn.).

Lizenz (Erlaubnis); konsens, zezwolenie, pozwolenie.

Lizitation (Versteigerung); przetarg, licytacya.

Lizitieren (versteigern); 1) sprzedawać przez licytacyę (drogą urzędu), licytować; 2) kupować na licytacyi (względnie nabywcy).

Loch (Siebloch, Masche); oko, oczko

(sort.).

Lochanker; twornik dziurowany, pusty (el.).

Locheisen (Durchtreiber); przebijak, rożeń (kow.) p. Durchschlag.

Locheisen (Nachbohrer) beim drehenden Bohren; przybieracy obrotowy (wierc. ziem.).

Lochen (der Bleche); wytłaczanie dziur, przebijanie (met. techn.).

Löchern (einen Durchschlag machen, durchschlagen); przebić, przebić się

Löcherung (das Löchern, Durchschlag); przebitka (górn.). **Lochgedinge** (Zollgedinge); akord

(ugoda) otworowy (górn.).

Lochmaschine (Perforiermaschine); przebijarka, dziurkarka (techn.).

Lochpfeifer (Pfeifer, Ausreißer); wyświst strzałowy, nabojowy (przy wyrzuceniu przez nabój przybitki) (górn.)

Lochsäge (Stichsäge); piłka nożówka (do wyrzynania dziur w płytach służąca) (narz.).

Lochstein (Markstein, Schnurstein); miedznik, granicznik, kamień graniczny, palik, słupek (miern. górn.).

Lochstein (poröser Ziegel); cegła drążona, dziurowana, gąbczasta (hud.). Lochweite (Maschenweite); wielkość oczka (sita) (sort.).

Lochzirkel; cyrkiel kalibrowy (do mierzenia dziur).

Locker (lockern); pulchny, sypki,

Lockeres Eisenerz (toniges Eisenerz); ruda żelazna gliniasta, ilasta (geol.).

Lockeres Erdreich; grunt lekki (geol.).

Löffel (Bohrlöffel, Schmandlöffel); łyżka, czerpak (wierc. ziem.).

Löffelbetrieb p. Löffeln.

Löffelbohrer (Hohlbohrer, Schappenbohrer, Schappe, Tonbohrer, Ton-löffel); świder łyżkowy, łopień (wierc. ziem.).

Löffelhaken (b. Erdbohren); hak chwytczy, kotwica chwytcza (wierc. ziem.).

Löffelhaspel (Löffelwelle); kołowrót łyżkowy (wierc. ziem.).

Löffeln (reinigen, säubern, schmanden, schmanten) ein Bohrloch; łyżkować, czerpać, czyścić, szlamować (otwór wiertniczy) (wierc. ziem.).

Löffeln (Löffelbetrieb); łyżkowanie, czyszczenie (otworu wiertniczego) (wierc. ziem.).

Löffelräumer (Krätzer) p. Bohrkrätzer.

Löffelschere (Löffelschieber, Löffelwechselschieber); nożyce łyżkowe, suwak łyżkowy (wierc. ziem.).

Löffelseil (Schmandförderseil); lina łyżkowa, czerpakowa (wierc. ziem.). Löffelwechselschieber p. Löffel-

Löffelwelle p. Löffelhaspel.

211

Logarithmentafel; tablica logarytmiczna (mat).

Logarithmieren; logarytmować

Logarithmus; logarytm (mat). gemeiner -, (Brigg'scher -); logarytm zwyczajny, logarytm Briggowski (o zasadzie = 10).

natürlicher -: logarytm naturalny. Lohn; zapłata, płaca (górn. hut. i t. d.). Lohnarbeit; robota najemna, najem-

Lohnliste (Lohnregister) p. Liste.

Lohnsatz; stopa zarobkowa. Lohntag (Löhnungstag); dzień wypłaty, wypłata (górn. hut. i t. d.).

Löhnung der Arbeiter; wypłata robotników (górn. hut. i t. d.). Lohnzettel; kartka wypłaty, kartka

płatnicza (na której się zapisuje pobrana płacę) (górn. hut.). Lokal (örtlich); miejscowy.

Lokal (Lokale, Raum); lokal, mieszka-

nie, miejsce.

Lokalbahn p. Bahn.

Lokallbatterie; baterya miejscowa

Lokomobile (fahrbare Dampfmaschine); lokomobila, maszyna parowa przenośna (maszyn.).

Lokomotivaufseher; dozorca lokomotyw, parowozowy.

Lokomotivbahn p. Bahn.

Lokomotive; lokomotywa (parowóz) (kol. górn.).

Benzin —; lokomotywa benzynowa. Berg -, (Bergmaschine); lokomotywa górska, dla kolei górskiej.

elektrische -; lokomotywa elektryczna.

geheizte --, (angeheizte --); lokomotywa w parze, z parą. Güterzugs —; lokomotywa towa-

rowa, ciężarowa.

halbwarme -; lokomotywa ciepła. Hilfs -: lokomotywa pomocnicza.

kalte -; lokomotywa zimna. Personenzugs -; lokomotywa osobowa.

Rangier —; lokomotywa zestawcza, manewrowa.

Lokomotive; lokomotywa (parowóz) (kol. górn.).

Reserve—; lokomotywa zapasowa, rezerwowa, lokom, w odwodzie, schiebende—, (tauchende—);

lokomotya pchająca.

Straßen —; lokomotywa drogowa, szosowa.

Tender —; lokomotywa tendrowa, jaszczykowa, tendrówka.

Vorspann —; lokomotywa przyprzężona.

zugführende -, (Zugsmaschine);

lokomotywa pociągowa.

Lokomotivförderung; przewóz lokomotywowy, lokomotywami (górn. hut. kol. i t. d.).

Lokomotivführer (Maschinenführer); maszynista (kol. górn.).

Lokomotivgestell (Lokomotivrahmen, Fraime); rama, ostoja, podstawa lokomotywy (maszyn.).

Lokomotivheizer (Heizer, Feuermann); palacz (kol. górn. hut.).

Lokomotivkessel; kocioł parowozowy (maszyn.).

Lokomotivpark; tabor parowozów, tabor lokomotyw.

Lokomotivpfeife; świstawka parowozowa, parowozu, lokomotywy.

Lokomotivplattform (Führerstand); pomost (pokład) parowozowy, pomost na parowozie, na lokomotywie.

Lokomotivschuppen p. Heizhaus. Lokomotivwerkstätte (Lokomotivreparaturwerkstätte); warsztaty lokomotyw, parowoziarnia, pracownia parowozowa.

Lölingit (Arseneisen, Arsenikeisen, Arsenikalkies, axotomer Arsenikkies, weicher Giftkies); lelingit (min.).

Lomonit (Lomontit) p. Laumontit. Lonchidit (Kausimkies); lonchidyt (min.).

Longitudinalschwingung (Längsschwingung); drganie podłużne (fiz.). Lösbar (von Kupplungen); wysuwny, rozsuwny, rozsączny (maszyn.).

Losbremsen; odhamować, zwolnić hamulec.

Lösche; 1) p. Kohlenlösche; 2) p. Kokslösche.

Löschen (Feuer, Kalk); gasić (ogień, wapno) (techn.).

Löschen (eine Schuld); wymazać, wykreślić, ekstabulować.

Löschfaß p. Löschtrog.

Löschgerät (Feuerlöschgerätschaften) p. Feuerlöschrequisiten.

Löschgrube (Feuergrube, Aschengrube, Reinigungsgrube, Putzgrube); popielnica, podłaz (kol.).

Löschhaken; pogrzebacz, koczarga,

kosior (kow.).

Löschkasten p. Kalkkasten.

Löschordnung; porządek (regulamin) pożarny.

Löschspieß (Löschspitz); gasidło,

leszpis (kow.):

Löschtrog (Wassertrog); koryto wodne, koryto kowalskie, gaśnica (kow.).

Löschung der Pfannen (Löschen der Pfannen); gaszenie, pogas panew (warzel.).

Lösekessel; kocioł do rozpuszczania (techn.).

Lösen (aufschließen) Lagerstätten, Baue, Bergwerke; otwierać (złoża, odbudowy, kopalnie) (górn.).

Lösen (Wasser lösen); zmódz, ściągnąć, wyczerpać wodę, odwodnić. Lösen (Wetter lösen); zmódz powietrze, zarządzić przewietrzanie, prze-

wietrzać (górn.).

Lösestunde; godzina zmiany (robotuików) (górn. hut.).

Losflansche (lose Flansche); obroża (maszyn.).

Loskorb; bęben wolny, bęben luźny (maszyn. górn.).

Loskuppeln (einen Maschinenteil); wysunąć, rozsunąć, p. Abkuppeln. Löslich (in einer Flüssigkeit); rozpuszczalny (chem. fiz.).

Löslichkeit; rozpuszczalność (chem.

fiz.).

Löß; loess, löss, glina mamutowa, glina nawiana, glina eoliczna (geol.).
Lößmännchen; kukiełki lössowe (geol.).

Lößterassen; tarasy lössowe (geol.). Losscheibe (Leerscheibe, Laufrad, Schlepprad); koło wolne, luźne, jałowe (maszyn.).

Losschrauben (abschrauben, aufschrauben); odśrubować, śrubę odkrecić.

Losung (Werfen des Loses); losowanie. Losung (Erkennungszeichen); hasło. Lösung p. Auflösung.

Lösung (das Lösen, Aufschluß); otwarcie (złoża, kopalni) (górn.).

stollenweise —, (— durch einen Stollen); otwarcie sztolni, otwarcie sztolnia.

tiefbauweise —, (— durch einen Tiefbau); otwarcie szybu głębokiego, otwarcie głębokim szybem. Lösung alter Grubenbaue; przebicie się z zrobami dawnymi (górn.). Lösung des Wassers p. Wasser-

lösung, Wasserhaltung. Lösung der Wetter p. Wetterlösung, Wetterführung.

Lösungsmittel; rozczynnik (met. chem.).

Lösungsort; przodek otworowy, chodnik otworowy (górn.).

Lösungsquerschlag (Lösungsschlag); przekop otworowy, poprzecznia otworowa (górn.).

Lösungsstollen; sztolnia otworowa

(górn.).

Loswerden des Rades; zluzowanie koła (posunięcie się koła na osi). Lot (Gewicht); lut (12.672 gramów).

Lot (Lötmittel); spójkowie, spoiwo, lut, lutowie (met. techn.).

Hart —, (Schlaglot, Strenglot); spójkowie miedziane, twarde, trudnotopliwe.

(Weichlot, Weißlot, Zinnlot); spójkowie cynowe, miękkie, łatwotopliwe.

Lot (Senkel) p. Bleilot. Löteisen p. Lötkolben.

Loten (einloten, absenkeln, senkeln, abbleien, bleien) p. Absenkeln.

Löten; lutować, spajać (chem. techn.). Lotgabel; pionownik, widełki pionujace (miern.).

Lötigkeit (Prozentgehalt) der Sole; procentowość (solanki) (soln.).

Lötkolben (Löthammer); lutownica, spawnik, lutownik (drążek miedziany używany przy lutowaniu) (narz).

Lötlampe; lutownica płomienna, lampka lutownicza.

Lötmittel p. Lot.

Lotrecht (bleirecht, senkrecht); pionowy, prostopadły.

Lötrohr: dmuchawka (chem. min.). Lötung (das Löten); spajanie, lutowanie (chem. techn.).

Lötung (die gelötete Stelle); spój (miejsce spojone, zlutowane) chem. techn.).

Lötzinn; cyna lutownicza, cyna do lutowania (met. techn.).

Löweit; leweit (löveit) (min.).

Löwigit; lewigit (löwigit) (min.). Lowry (Lori, offener Güterwagen); wóz odkryty, lora (kol.).

- mit Wänden; wóz ze ściankami. - ohne Wände (Plateaulowry); wóz

pomostowy. Loxoklas; loksoklaz (min.). Luchssaphir (Wassersaphir, unechter Saphir); szafir wodny (min.).

Ludlamit; ludlamit (min.). Ludvigit; ludwigit (min.).

Luft; powietrze (fiz.).

atmosphärische -; powietrze atmosferyczne (fiz.).

Gebläse —, (Wind); powietrze tłoczone, wiatr (hut.).

Gruben -; powietrze kopalniane, dolne (górn.).

heiße –, (erhitzte –, heißer Wind); powietrze gorące, ogrzane. kalte -, (kalter Wind); powietrze zimne, chłodne.

komprimierte-, (kondensierte-); powietrze zgęszczone (mech.).

primäre —; powietrze czadujące (gaz.).

sekundare -: powietrze dopalajace (gaz.).

Luftakkumulator; akumulator (gromadnica zapaśnica, zasobnik) powietrzny (maszyn.).

Luftaufbereitung; wianie, przewiewanie, sortowanie powietrzne (sort.). Luftbahn p. Seilbahn.

Luftbehälter; zbiornik powietrzny (techn.).

Luftblase (Blase der Libelle); banka (powietrzna) (miern.).

Luftbläser (Windbläser, Gebläse); wentylator (przewietrznik) tłoczący, nawietrznik (maszyn. górn.).

Luftdicht; szczelny, nieprzepuszczający powietrza.

Luftdruck; ciśnienie powietrza (fiz.). Luftdruckbremse p. Bremse (pneumatische).

Luftdruckeisenbahn (pneumatische Eisenbahn, röhrenförmige Eisenbahn); kolej tubowa, rurowa, pneumatyczna.

Luftelektrizität; elektryczność powietrzna (el.).

Lüften; 1) przewietrzać; 2) zwolnić (hamulec, śrubę).

Lufterhitzung (Winderhitzung) Erhitzen der Gebläseluft, des Windes; ogrzewanie powietrza tłoczonego, wiatru (hut.).

Lufterhitzungsapparat (Winderhitzungsapparat, Winderhitzer, Windheizapparat, Heißluftapparat, Heißluftofen); nagrzewnica, przyrząd do ogrzewania powietrza (wiatru) (hut.).

Luftflügelbremse; hamulec wiatraczkowy (pochylnie hamulcze) (maszyn. górn.).

Luftförderhaspel p. Lufthaspel. Luftgraben; rów powietrzny, kanał powietrzny (techn. warzel.).

Lufthahn; kurek powietrzny, sapek

(maszyn.).

Lufthaspel (Luftförderhaspel); kołowrót powietrzny (napedzany powietrzem zgęszczonem) (maszyn. górn.). Luftisolation; odosobnienie powie-

trzne, izolacya powietrzna.

Luftisolierschichte; przerwa odoso-

bniająca (bud.).

Luftkammer; komora powietrzna (poglębianie szybów) (górn.).

Luftkanal; kanał powietrzny, prze-

dech (bud.).

Luftkessel (Windkessel); kocioł powietrzny, wietrznik, dzwon powietrzny (maszyn.).

Luftkompression (Luftzusammenpressung); zgęszczanie (sprężanie, kompresya) powietrza (fiz.).

Luftkompressionsmaschine (Luftkompressor) p. Kompressor.

Luftklappe; klapa (przepust) powietrza (maszyn.) p. Klappe.

Luftkondensator; kondensator po-

wietrzny (el.).

Luftleitung; przewód (przewodnik) napowietrzny (el.).

Luftleitung (Windleitung); przewód powietrzny, dmuchowy (techn.).

Luftloch (Luftabzugsrohr) p. Luftrohr. Luftloch (Luftkanal) in einem Bauwerk zum Abzuge der Feuchtigkeit u. s. w.; kanał powietrzny, przedech, wydech (hut.).

Luftloch (Luftschacht) im Stollen; otwór (okno, komin, szyb) powie-

trzny (górn.).

Luftmörtel (gewöhnlicher Mörtel); zaprawa napowietrzna, zaprawa zwykła (bud.).

Luftperspektive; perspektywa powietrzna.

Luftpumpe; pompa powietrzna (fiz. maszyn.).

Luftraum; 1) przestrzeń powietrzna; 2) cieśnina, szczelina (powietrzna) (el.).

Luftregenerator; regenerator powietrzny, odzysknica powietrzna (hut.).

Luftregulator (Windregulator, pneumatischer Regulator); miarkownik (regulator) powietrzny (maszyn).

Luftrohr (Luftröhre, Luftleitungsröhre); rura powietrzna, przewód rurowy powietrzny.

Luftrohr (Luftabzugsrohr, Luftloch) in der Gußform; ziew (male otwory w formach do odpływu powietrza w czasie odlewania).

Luftsattel; siodło napowietrzne, otwarte, domniemane (geol.).

Luftsaugepumpe (Wasserluftpumpe); pompa wodno-powietrzna (fiz.). Luftsauger (Windsauger, Ventilator); wentylator (przewietrznik) ssący

(maszyn.).

Luftschacht (Windschacht, Wetterschacht); szyb powietrzny (górn.). Luftschleuse (beim Abteufen der Schächte mit komprim. Luft); ko-

mora powietrzna (górn.).

Luftschleuse (Wetterschleuse); zapora powietrzna, zastawa powietrzna (górn.).

Luftsetzmaschine; maszyna osadzająca (osadowa) powietrzna (sort.). Luftspalt; szczelina powietrzna (el.). Luftstöcke (bei Solleitungen); rurki powietrzne (soln.).

Luftstrahlgebläse; dyszak (smoczek, strumienica) powietrzny (maszyn.). Luftthermometer; termometr (cie-

płomierz) powietrzny (fiz.).

Lufttransmission; doprowadzanie (przesył) powietrza (zgęszczonego). Lufttrockenhaus (für Salz, Torf, Ziegel u. s. w.); suszarnia powietrzna

(techn. warzel.). Lufttrocknung (des Salzes); susze-

nie powietrzne, za pomocą powietrza (warzel.).

Lüftung p. Ventilation.

Luftwiderstand; opór powietrza. Luftziegel (roher Ziegel, ungebrannter Ziegel); cegła surowa, surówka (cegła niewypalona, lecz dobrze wysuszona) (bud.).

Luftzulaßventil p. Ventil.

Lumachell (Muschelmarmor); lumachella, lumakel, marmur muszlowy (min. geol.).

Lumenmeter; lumenometr (el.). Lüneburgit; luneburgit (min.).

Lunette (Schildergewölbe, Stichkappe); wylot sklepienia, kozuba, kozubka, luneta (podrzędne sklepienie, weinajace się w inne, prostopadle do jego osi) (bud.).

Lunnit (Phosphorchalcit, Phosphorkupfer, Phosphorkupfererz, Pseudomalachit, hemiprismatischer Dystommalachit); lunit, fosforochalcyt, pseudomalachit (kruszec miedzi fosforycznej) (min.).

Lunte p. Zündschnur.

Lupe (Vergrößerungsglas); lupa, szkło

powiększające (fiz.).

Luppe (Deul, zusammengeschmolzener Eisenklumpen); łupa, opławek (bryła topionego żelaza) (met.).

Luppenarbeit p. Luppenfrisch-

Luppenfeuer (Luppenfrischfeuer, Luppenherd, Rennherd, Rennfeuer); dymarka, ognisko dymarskie, kolbo-

we, szplejsowe (met.).

Luppenfrischarbeit (Luppenfrischerei, Luppenarbeit, Rennarbeit); dymarstwo, praca dymarska (sposób robienia żelaza w dymarkach) (met.).

Luppenfrischfeuer p. Luppenfeuer. Luppenfrischhütte; huta dymarska,

dymarka (met.).

Luppenherd p. Luppenfeuer.

Luppenmachen im Puddelofen; targanie, robienie lup w piecu pu-

dlowym (met.).

Luppenmühle (Zängemühle, rotierende Zängemaschine); młyn łupowy (lupowy) gniotownik obrotowy (maszyn. hut.).

Luppenpresse (Luppenquetsche, Luppenquetschwerk, Squeezer, Alligator); gniotownik łupowy, lupowy (maszyn. hut.)

Luppenschmelzer (Kennarbeiter);

dymarz (met.).

Luppenstrecke p. Luppenwalzwerk. Luppenwalzen (Puddelwalzen, Zängwalzen, Rohschienenwalzen, Vorwalzen, Präparierwalzen); walce pudlarskie, pudlowe, początkujące, przygotowawcze (met.).

Luppenwalzwerk (Luppenstrecke, Puddelwalzwerk, Zängewalzwerk, Rohschienenwalzwerk); walcownia pudlarska, pudlowa, początkująca,

przygotowawcza (met.).

Lutte (Lotte); 1) lutnia, p. Wetterlutte, Windlutte, Wasserlutte (górn.); 2) p. Sturzlutte, Sturzschutt, Rolle (górn.).

Luttenstrang (zur Wetterführung); lutnie powietrzne (górn.).

Lütticher Keil p. Federkeil.

Luzonit; luzonit (min.). Lydischer Stein (Lydit, Kieselschiefer); lidyt, kamień probierski (min. geol.).

215

Mächtig; gruby (o pokładzie) (geol.). Mächtig werden; grubieć, wzmagać się (geol.).

Mächtigkeit; miąższość, grubość

(pokładu) (geol.).

falsche -; miąższość falszywa. wahre -; miąższość prawdziwa. Madrepora; madrepora, dziarstwa, tołp (geol.).

Magazin (Lagerhaus, Warennieder-

lage); skład, magazyn.

Magazinarbeiter; ładarz, nakładacz. Magazinbeamte; urzędnik magazynowy.

Magazinieren (einspeichern); skła-

dać, magazynować.

Magazinierung; składanie, magazynowanie.

Magazinkran; żóraw magazynowy. Magazinaufseher; magazynier, składowy, dozorca składu.

Magazinsblech (Lagerblech); blacha

składowa (met.).

Magdeburger Halbkugeln; półkule magdeburskie (fiz.).

Magerkalk (magerer Kalk) p. Kalk.

Magerkohle (magere o. anthrazitartige Steinkohle); wegiel chudy (min.). Magma; magma (ognisto płynna masa

wnętrza ziemi) (geol.).

Magnalium; magnalium (stop magnezu z glinem) (met.).

Magnesia p. Magnesiumoxyd.

Magnesiaalaun (Talkerdalaun); alun magnezowy (min.).

Magnesiaglimmer (Biotit); mika magnezowa, łyszczyk łojkowy, magnezowy, biotyt (min.).

Magnesiahydrat p. Magnesiumhydroxyd.

Magnesiakalkzement; cement ma-

gnezowo-wapienny (bud). Magnesiasalpeter p. Nitromagnesit

(min.). Magnesiazement; cement magne-

zowy (bud.).

Magnesioferrit p. Magnoferrit. Magnesit; magnezyt (min.).

dichter —; (kryptokristallinischer -); magnezyt zbity.

kristallinischer -, (phanerokristallinischer -) p Magnesitspat.

Magnesitspat (Talkspat, Bitterspat); spat magnezyowy, spat łojkowy (min.).

Magnesium (Magnium, Talcium, Bittererdemetall, Talkerdemetall); magnez (pierw. chem.) (chem.).

Magnesiumhydroxyd (Magnesiahydrat, Bittererdehydrat): wodorotlenek magnezu, w. magnezowy (chem.).

Magnesiumkarbonat (kohlensaures Magnesium, kohlensaure Magnesia); weglan magnezu, weglan magne-

zowy (chem.).

Magnesiumlampe; lampa magne-

zyowa (fiz.).

Magnesiumoxyd (Magnesia, gebrannte Magnesia, Bittererde, Talkerde, Magniumoxyd); tlenek magnezu, tlenek magnezowy (chem.).

Magnesiumphosphat (phosphorsaures Magnesium, phosphorsaure Magnesia); fosforan magnezu, fosforan

magnezowy (chem).

Magnesiumsulfat (schwefelsaures Magnesium, schwefelsaure Magnesia. schwefelsaure Bittererde, Bittersalz, englisches Salz); siarczan magnezowy, sól gorzka, sól angielska (chem.).

Magnet; magnes (fiz.).

gesättigter -; magnes nasycony. künstlicher -; magnes sztuczny. **natürlicher** —; magnes naturalny. permanenter -; magnes staly. polloser -; magnes bezbiegunowy.

Magnetachse; oś magnesu (el.). Magnetausschalter; wyłącznik ma-

gnesowy (el.).

Magnetbündel; wiązki magnetyczne

Magnetdeklination; zboczenie (deklinacya) igły magnesowej (miern. górn.).

Magneteisen (Magneteisenerz, Magneteisenstein, Magnetit, magnetisches Eisenerz); magnetyt, żelazo magnetyczne, żelaziak magnetyczny, magnesowiec (min.).

Magneteisenerz p. Magneteisen. Magneteisenstein p. Magneteisen. Magnet-elektrische Maschine p. Magnetomaschine.

Magneterregung; wzbudzenie magnesów (el.).

Magnetfeld (magnetisches Feld); pole magnetyczne (el.).

Magnetgehäuse; kadlub magnesów (el.).

Magnetgestell: 1) magneśnica: 2) podstawa magnesów (el.).

Magnetinduktion: magnesoindukcya, indukcya magnetoelektryczna. Magnetinduktor; induktor magne-

sowy (el.). Magnetische Aufbereitung (der

Erze); wzbogacanie (przygotowywanie) magnetyczne, p. Aufbereitung. Magnetische Deklination; zboczenie (deklinacya) magnetyczne.

Magnetische Erzeugung; wzbudza-

nie magnetyczne (el.).

Magnetische Induktion p. Induktion.

Magnetische Kraftlinien; linie sit magnetycznych (el.).

Magnetischer Aquator; równik magnetyczny (fiz.).

Magnetischer Detektor (magnetischer Wellenanzeiger); wskaźnik magnetyczny (el.).

Magnetischer Hammer; młotek magnetyczny (el.).

Magnetischer Kreis; obwód magnetyczny (el.).

Magnetischer Meridian (Magnetlinie), południk magnetyczny (miern.). Magnetisches Magazin (Lamellen

magnet); zestaw (zbiór) magnesów, magnes blaszkowy (el.).

Magnetisches Moment; moment magnetyczny (el.).

Magnetisches Observatorium: obserwatoryum magnetyczne, spostrzegalnia magnetyczna.

Magnetische Strömung, (magnetischer Fluß); daż magnetyczny (el.).

Magnetisches Feld p. Magnetfeld. Magnetiesierbarkeit (Magnetisierfahigkeit; zdolność do namagnesowania (el.).

Magnetisierung; magnesowanie, namagnesowanie (el.).

durch doppelten Strich; magnesowanie przez podwójne pociągnięcie.

durch einfachen Strich; magnesowanie przez proste pociągnięcie.

- durch getrennten Strich; magnesowanie przez rozbieżne pociągniecie.

durch Influenz; magnesowanie przez influencyę.

durch Kreisstrich; magnesowanie przez pociągnięcie kołowe.

Magnetisierungsarbeit; praca namagnesowania (el.).

Magnetisierungsintensität: namagnesowania (el.).

Magnetisierungskraft; siła magnesujaca (el.).

Magnetisierungsmethode; sposób namagnesowania (el.).

Magnetisierungsprozeß; przebieg namagnesowania (el.).

Magnetisierungsspirale; ślimacze magnesujące (el.).

Magnetisierungsspule; cewa magnesujaca (el.).

Magnetisierungsstärke; moc magnesująca, namagnesowania (el.).

Magnetisierungswechsel; zmiany namagnesowania (el.).

Magnetismus; magnetyzm (el.).
freier —; magnetyzm swobodny,
wolny.

gebundener—; magnetyzm uwięziony, związany.

permanenter —; magnetyzm stały. relativer —; magnetyzm względny. remanenter —; magnetyzm szczątkowy.

spezifischer —; magnetyzm właściwy, gatunkowy.

wirksamer —; magnetyzm skuteczny.

Magnetit p. Magneteisen.

Magnetkern; rdzeń magnesu (el.). Magnetkies (Pyrrhotin, rhomboëdrischer Eisenkies); piryt (iskrzyk) magnetyczny, magnetopiryt, pirotyn (min.).

Magnetkurzschließer; zwiernik magnesowy (el.).

Magnetkurzschluß; zwarcie magnesu (el.).

Magnetlinie p. Magnetischer Meridian.

Magnetmagazin p. Magnetisches Magazin.

Magnetnadel; igła magnesowa (miern. górn.).

Balken -; igła magnesowa beleczkowa,

flache —; igła magnesowa płaska.

Magnetnadelinstrumente; instrumenta miernicze igło-magnesowe (miern. górn.).

Magnetoinduktion; magnesoindukcya (el.).

Magnetomaschine (Magnet-elektrische Maschine); magnesomaszyna, maszyna magneto-elektryczna (el.).

Magnetometer; magnetometr, magnesomierz (el.).

Magnetomotorische Kraft; siła magnetomotoryczna, usił magnetyczny (el.).

Magnetpol; biegun magnesu (el.).
Magnetregulator; miarkownik magnesowy (el.).

Magnetregulierung; miarkowanie magnesu (el.).

Magnetschenkel; ramię magnesu

— mit Hauptstromwicklung; głównik.

 mit Nebenstromwicklung; bocznik.

Magnetspule; cewa, cewka magnesowa (el.).

Magnetstab; pręt magnesowy (el.). Magnetstahl; stal magnesowa (el.). Magnetstreufeld; pole rozpraszalności magnesu (el.).

Magnetstrom; prąd wzbudzający, magnesowy (el.).

Magnetstromkreis; obwód magnesujący, obwód prądu wzbudzającego (el.).

Magnetstromstärke; wielkość prądu wzbudzającego (el.).

Magnetsystem; układ magnesowy (el.).

Magnettheodolit; teodolit magnetyczny (miern.).

Magnetverschluß (einer Sicherheitslampe); zamek (zamknięcie) magnesowy (magnetyczny) (górn.).

Magnetwicklung; uzwojenie, nawój magnesów (el.).

Magnetwindung; zwoje na magnesie (el.).

Magnium p. Magnesium.

Magnoferrit (Magnesioferrit); magnezyoferryt, magnoferryt (min.).

Magnum Sal (das Große Salz); Magnum Sal, Wielka Sól (dawna nazwa Wieliczki).

Mahlgang; złożenie młynowe, młyńskie, mącznica (ułożenie kamieni) (sort.).

Mahlsalz (gemahlenes Salz); sól melta (soln. sort.).

Mahlwerk p. Pochgänge.

Majestätsgesuch; prośba do tronu. Majolika (feine Tonware); majolika (towar gliniany polewany).

Makrocephalen - Schichten; warstwy makrocefalowe (geol.).

Makrodiagonale; oś poprzeczna (kryst.).

Malaccazinn (Malakkazinn); cyna malacka (min.).

Malachit; malachit, kamień ślazowy, ruda miedzi zielona, miedniak zielony (min.). Malachite (pl.); malachitowce (min.). Malachitkiesel; malachit krzemionkowy (min.).

Malakolith; malakolit (min.). Malakon; malakon (min.).

Maldonit (Wisumtgold); maldonit.

Maler; malarz.

Malergold; złoto malarskie (techn.). Malm (Malmformation, der obere oder weiße Jura); malm (geol.) p. Jura. Malta (Bergteer); dziegieć ziemny (min.)

Malthazit; maltacyt (min.).

Mammut (Riesenelefant); mamut

Mammutpumpe; pompa (powietrzna) mamut.

Mancinit; mancynit (min.).

Mandat (Auftrag); zlecenie, pełnomocnictwo.

Mandel (Maß: 15 Stück); mendel, ćwiere kopy.

Mandelförmig; migdałowy (min. geol.) Mandelstein; migdałowiec (geol.). Mandelsteinartig; migdalowcowaty

(geol.)

Mandelstruktur p. Struktur.

Mangan (Manganesium, Braunsteinmetall); mangan (chem.).

Manganalaun; alun manganowy (min.).

Manganarm (vom Roheisen); małomanganowy, ubogi w mangan (met.). Manganate (mangansaure Salze);

manganiany (chem.).

Manganbisulfid p. Schwefelmangan. Manganblende (Manganglanz, hexaëdrische Glanzblende, Alabandin); blenda manganowa, alabandyn (min.). Manganeisen p. Ferromangan.

Manganeisenphosphat p. Triplit. Manganepidot (Piemontit, piemontesischer Braunstein); epidot manganowy, piemontyt (min.).

Manganerz; ruda manganowa, ruda manganu (min.).

Manganglanz p. Manganblende. Mangangranat p. Spessartin.

Manganhältig (vom Eisen); zawierający mangan, manganiasty (met.).

Manganhydroxyd (Manganoxydhydrat); wodorotlenek manganowy (chem.).

Manganhydroxydul (Manganoxydulhydrat); wodorotlenek manganawy (chem.).

Manganhyperoxyd p. Mangansuperoxyd.

Manganit (Graubraunstein, Graubraunsteinerz, prismatoidisches Manganerz); manganit, manganez szary, braunsztyn szary (min.).

Mangankies p. Hauerit.

Mangankiesel (Hartmangan, Rhodonit); krzemian manganu, rodonit. Mangankupfererz (Crednerit); kredneryt (min.).

Manganmonosulfid p. Schwefel-

mangan.

Manganokalzit; manganokalcyt (min.).

Manganophyll; manganofil (min.). Manganosit; manganozyt (min.). Manganoxyd (Mangansesquioxyd);

tlenek manganowy (chem.).

Manganoxydhydrat p. Manganhydroxyd.

Manganoxydul (Manganmonoxyd); Henek manganawy (chem.).

Manganoxydulhydrat p. Manganhydroxydul.

Manganoxyduloxyd (Mangantetroxyd); tlenek manganawo manganowy (chem.).

Mangansaure; kwas manganowy (chem.).

Mangansaure Salze (pl.) p. Manganate.

Manganschaum p. Wad.

Manganspat (Dialogit, Rhodochrosit, Himbeerspat, roter Braunspat, Rotmanganerz, makrotyper u. isometrischer Parachrosbaryt); spat manganowy, dyalogit, rodochrozyt, spat malinowy (min.).

Manganstahl; stal manganowa (met.). Mangansulfid p. Schwefelmangan (2). Mangansulfür (Mangansulfuret) p.

Schwefelmangan (1).

Mangansuperoxyd (Manganhyperoxyd, Manganüberoxyd, Mangandioxyd); dwutlenek manganu (chem.).

Manganvitriol (schwefelsaures Manganoxydul, Mangansulfat, Manganosulfat); siarczan manganowy (chem.).

Manganvitriol (Fauserit); witryol manganowy, fauzeryt (min.).

Manganzinkspat; smitsonit manganowy (min.).

Mangel; 1) niedostatek, brak; 2) wada. Mängel; 1) niedokładności (rachunku); 2) wady (rzeczy); 3) wytknięcie błędów.

Manier (Art und Weise); sposób, maniera.

kolorierte -; barwienie, obarwianie (rysunku), maniera barwna. schwarze -; maniera czarna (ry-

sowanie bez obarwiania).

Manifestation (Kundmachung, Kundgebung); manifestacya, demonstracya, protest publiczny.

Manifestationseid (Offenbarungseid); przysięga wyjawienia, przysięga wyjawnicza.

Manipulant (Handlanger, Gehilfe);

manipulant, pomocnik.

Manipulation (Handhabung, Handlungsweise, Verfahren); 1) manipulacya, sposób odbywania czynności; 2) zarządzanie.

Manipulationsbeamte; urzędnik

manipulacyjny.

Manipulieren (verfahren, sich zu schaffen machen); manipulować,

kierować czem zręcznie.

Manko (Mangel, Abgang); zanik, ubytek dozwolony (okazujący się brak na miarze lub wadze wskutek zeschnięcia, przenoszenia i t. p.).

Mann alter p. Alter Mann.

Mann an Mann; jeden obok drugiego (n. p. odrzwia przy odrzwiach) (górn.).

Mannesfahrt p. Mannsfahrt.

Mannesmannrohr; rura (systemu) Mannesmanna (techn.).

Mannesmannverfahren: sposób

Mannesmanna (techn.).

Mannheimer Gold p. Similor.

Mannloch (Fahrloch, Einsteigloch)
im Dampfkessel, in Röhren, im Damm;
właz, łaz, otwór roboczy (maszyn.

Mannlochbügel; strzemię włazu. Mannlochdeckel; przykrywa włazu,

pokrywa włazu (maszyn.).

Mannschaft (Bergmannschaft, Hüttenmannschaft); zalega (górnicy, hutnicy) (górn. hut.).

Mannschaftsbuch; księga rodowodów, księga wpisu robotników, ro-

dowód górniczy (górn.).

Mannschaftsfahrt (Fahren der Mannschaft); zjazd lub wyjazd załogi (robotników górniczych, górników) (górn.).

Mannschaftsförderung p. Seilfahrt. Mannsfahrt (Mannesfahrt) p. Fahrabteilung u. Fahrt (Fahrung).

Manometer (Druckmesser, Depressionsmesser); manometr, prężnomierz, ciśniomierz (fiz. maszyn.). geschlossenes Luft —; manometr

z powietrzem zgęszczonem.

Kolben —; manomete tłokowy.

Kontroll —; manometr maksymalny, kontrolujący.

Manometer (Druckmesser, Depressionsmesser); manometr, prężnomierz, ciśniomierz (fiz. maszyn.).

Metall —; manometr metalowy.

offenes Luft —; manometr z powietrzem wolnem.

Quecksilber -; manometr rte-

Röhrenfelder — von Bourdon; manometr rurkowy Bourdon'a.

Vakuum —, (Vakuummeter); manometr z próżnią, próżnomierz.

Wellenblech —; manometr blasz-kowy.

Manometerhahn (Manometerwechsel); kurek manometru (maszyn.).

Manometrischer Wirkungsgrad eines Ventilators; sprawność manometryczna wentylatora (maszyn.).

Mansfeldischer Räderhund; wózek, pies mansfeldzki (ciągniony przez wyrostka czołgającego się) (górn.).

Manövrierbremse (gewöhnliche Bremse); hamulec zwyczajny (ma-

szyn.).

Manövrierventil; wentyl (zawór) sterowniczy (maszyn.).

Mansarddach p. Dach.

Mansarde (Dachstube, Dachgeschoß); poddasze, izba na poddaszu, mansarda (bud.).

Mantel; 1) płaszcz (formy, cylindra); 2) p. Rauhgemäuer; 3) osłona (el.). Mantelfläche; pobocznica (geom.).

Mantelofen; piec płaszczowy, piec oponowy.

Mantelplatten (eines Flammofens); ostawy (do opancerzenia pieca) (hut.).

Mantelring; pierścień (walec) nadskrzyniowy (obudowa szybów sposobem Chaudron'a) (górn.).

Mantelrohr; rura płaszczowa (rura ołowiana z wnętrzem cynowem) (techn.).

Manteltransformator; przetwornik (tranformator) płaszczowy (el.).

Manual (Handbuch, Tagebuch); manuał, księga podręczna, podręcznik. Manuskript (Handschrift); rękopis, manuskrypt.

Mappe (Riß); mapa (miern.).

Mappieren (Land- oder Grubenkarten zeichnen); mapować, kreślić, rysować (miern.).

Marcelin; marcelin (min.).

Marekanit (edler Obsidian); marekanit (min.).

Margarit (Perlglimmer u. Emyrylith, Kalkglimmer); margaryt, mika perłowa, mika wapienna (min.).

Margarodit; margarodyt (min.).

Marialith; maryalit (min.).

Marienglas (Frauenglas, Fraueneis);

1) szkło moskiewskie, kamień moskiewski (wielkie blaszki łyszczyku

syberyjskiego) (min.); 2) p. Gipsspat

Mariotte - Gay - Lussacsches - Gesetz; prawo Mariotte'a - Gay - Lussaca (fiz.).

Mariottesche Flasche; flaszka

Mariotte'a (fiz.).

Mariott'sches Gesetz; prawo Ma-

riotte'a (fiz.).

Mark (Grenze, Grenzland); miedza, granica, kraj graniczny, znak graniczny.

Mark (Baummark); rdzeń, twardziel, biel, obłona.

Mark (Geldmünze); grzywna.

Markasit (Strahlkies, Wasserkies, Speerkies, Haarkies, Kammkies, prismatischer Eisenkies); markasyt, piryt promienisty, piryt wodnisty, piryt spisowy (oszczepowy) (min.).

Marke (Blechmarke); marka, znaczek (zaopatrzony liczbą i otrzymywany przez górnika przed zjazdem do ko-

pałni) (górn.).

Marke (Fabrikmarke) p. Fabrikszeichen.

Marke (Zeichen, Stufe, Stuffe); znak (górn.) p. Markscheidestufe.

Markenkontrolle; kontrola znaczkowa (markowa), sprawdzanie znaczkowe (markowe) (górników zjeżdżających do kopalni i wyjeżdżających z kopalni) (górn.).

Markgedinge (Erzgedinge, Scheide-

gedinge) p. Erzgedinge.

Markierbeil (Markierhammer); cechówka, znacznik, wybijak (górn.).

Markiernagel (Kettennagel); szpilka miernicza (miern.).

Markscheide (Markstatt, Markstätte); rozgraniczenie, granica, linia graniczna (miern. górn.).

Markscheidekunde; nauka o miernictwie górniczem, miernictwo górnicze, podziemne, kopalniane (miern.

górn.).

Markscheidekunst (Schinkunst, unterirdische Meßkunst); miernictwo górnicze, podziemne, kopalniane (umiejętność mierzenia górniczego) (miern. górn.).

Markscheiden (markscheiderisch vermessen, schinen, abschinen, verschinen, verziehen); mierzyć, wymierzać (w kopalni lub na powierzchni) (miern. górn.).

Markscheider (Schiner, Abschiner, Schinmeister); miernik (mierniczy) górniczy, miernik (mierniczy) kopalniany, geometra górniczy (górn.).

Markscheiderbock (Gespreng); chyba, chybienie (w prowadzeniu chodników dwoma przodkami, jeżeli ich osie się nie zejdą) (miern. górn.).

Markscheiderbock (Verziehschemel); stołek, kozioł mierniczy (miern.

górn.

Markscheiderei (Lokale); biuro miernicze.

Markscheiderei (Markscheidefach); miernictwo górnicze (miern. górn.). Markscheiderisch; górniczo-mierniczy, mierniczy.

Markscheiderkompaß (Bergkompaß, Grubenkompaß); kompas, godzinnik górniczy (miern. górn.).

Markscheiderlampe; lampa (lampka) miernicza (miern. górn.).

Markscheiderpflock; kołek (palik) mierniczy (miern. górn.).

Markscheiderschraube; śruba miernicza (miern. górn.).

Markscheiderstock (Absteckstab); tyka, tyczka miernicza (miern. górn.).

Markscheidertafafel; tabela miernicza (miern. górn.).

Markscheiderzeug (Schinzeug); przyrządy (instrumenta) miernicze. Markscheiderzug (Schinzug, Zug); ciag mierniczy (miern. górn.).

Markscheidestufe (Markscheiderstufe, Markscheiderstuffe, Marke); znak mierniczy, nacięcie miernicze (miern. górn.).

Markstatt (Markstätte) p. Markscheide.

Markstein; granicznik, miedznik, kamień graniczny, palik graniczny; (miern. górn.) p. Lochstein.

Marksteine setzen; ustawiać miedzniki, kamienie graniczne (miern. górn.) p. Verlochsteinen.

Marktpreistabelle; wykaz cen targowych.

Markzeichen p. Fixpunkt.

Marmatit (Eisenzinkblende); marmatyt (min.).

Marmolith (hemiprismatischer Pikrosminsteatit); marmolit (min.).

221

Marmor; marmur (min.).

geäderter -; marmur żyłkowany. Karara —; marmur kararyjski.

Muschel -; marmur muszlowy. Ruinen -: marmur zwaliskowy,

ruinowy, rozwalinowy.

Trümmer —; marmur druzgotowy, okruchowcowy.

weißer —; marmur biały.
Zwiebel —; marmur cipolino.

Marmorbruch; marmurolom, lom (kopalnia) marmuru (min. techn.).

Marmorschalttafel; tablica rozdzielcza marmurowa (el.).

Marschboden (Marschland, Werder); żuława (niskie wybrzeże rzeki zalewane i pokrywane iłem) (geol.).

Martinblock (Block aus Martinstahl); bałwan martinowski (met.).

Martineisen; żelazo martinowskie (met.).

Martinhütte p. Martinwerk.

Martinieren (Martinverfahren); martinowanie (met.) p. Martinprozeß.

Martinofen (Siemens-Martinofen); piec martinowski, płomieniak martinowski (met).

Martinprozeß (Siemens - Martinprozeß, Martinverfahren); martinowanie, przebieg (proces) martinowski (met.).

Martinschmelzen (Martinieren); martinowanie (met.).

Martinsit; martinsyt (min.).

Martinstahl (Flammofenflußstahl); stal martinowska (met.).

Martinverfahren p. Martinprozeß. Martinwerk (Martinhütte); martinownia, huta martinowska (met.).

Mascagnin (prismatisches Ammoniaksalz); maskanin (min.).

Masche (Siebmasche, Siebloch); oko, oczko (sort.).

Maschenweite (Lochweite); wielkość oczka (sort.).

Maschine; maszyna, machina (mech. techn. maszyn.).

Abkant —; krawężarka.

Abricht -; obrabiarka, prostow-

Arbeits -; maszyna robocza. Atwoodsche -; maszyna Atwooda (mech.).

Auszieh -, (Pfahlausheber); maszyna do wyciągania pali,

Blechbieg -; giętarka dla blachy. Bohr -; wiertarka p. Bohrmaschine.

Börtel —; zaginarka.

Maschine; maszyna, machina (mech. techn. maszyn.).

Dampf -; maszyna parowa p. Dampfmaschine.

Dexel -; ciosarka.

Dynamo — p. Dynamo.

dynamoelektrische -; maszyna dynamo-elektryczna (el.).

einfache -; maszyna pojedyńcza, prosta (mech.).

elektrische -; maszyna elektryczna, p. Elektrisiermaschine.

Federbieg -; giętarka dla sprężyn, wyginarka.

Feil -; pilnikarka, pilarka.

Form —; formiarka.

Fräs -; frezownica, karbarka, zbierarka.

Fug -, (Nuten -); maszyna do fugowania, do wpustów, wpuszczarka. Gas -, (Gaskraft -); maszyna gazowa, motor gazowy.

Hammer —, kleparka. Heißluft — p. Heißluftmotor. Hobel —; maszyna strugarka.

hydraulische -, (Wassermotor), maszyna hydrauliczna, wodna.

Kehl -, (Gesimshobel -, Leisten -); maszyna do wyrabiania krajników, wykrojarka.

Loch -; przebijarka.

magnetische Sortier -; sortownica magnesowa.

magnetoelektrische -; maszyna magneto-elektryczna.

mehrpolige —; maszyna (silnica) wielobiegunowa (el.).

Mutterfräs -; maszyna mutrowa, mutrownica, naśrubnica.

Niet -, (Nietpresse); maszyna do nitów, nitownica, zaklepiarka.

Räderschneide -; maszyna do wyrzynania zębów, zębiarka, zębownica.

Rohrabschneide -, (- zum Abschneiden der Siederohre); maszyna do obcinania rur płomiennych.

Rohrwalz -; maszyna do uszczelniania rur płomiennych.

Schräm — p. Schrämmaschine. Schienenbieg -; giętarka dla

Shapping —; strugarka poprzeczna. Stemm -; dłubiarka, dłuciarka. Stoß -: strugarka pionowa.

Wasserhaltungs - p. Wasserhaltungsmaschine.

Werkzeug -; maszyna pomocnicza, narzędziowa, obrabiarka.

Maschine; maszyna, machina (mech. techn. maszyn.).

Wulst -; wyłogarka.

Zahnschneide —; maszyna trybowa, maszyna do wycinania kół zębatych.

Zapfenschneid —; czopiarka.

zusammengesetzte —: maszyna złożona (mech.).

zweipolige —; maszyna (silnica)

dwubiegunowa (el.).

Maschinell; maszynowy, silniczny. Maschinelles Bohren (Maschinenbohren, Maschinenbohrung); wiercenie maszynowe (górn.).

Maschinenanlage; zakład maszy-

nowy.

elektrische —; maszynownia elektryczna.

Maschinenantrieb; napęd maszynowy (maszyn.).

Maschinenarbeit; robota maszynowa, wyrób fabryczny.

Maschinenarbeiter; robotnik fabryczny.

Maschinenaufseher; dozorca maszyn.

Maschinenaufsteller (Maschinenmonteur); ustawiacz, składacz, monter maszyn.

Maschinenbau; budowa maszyn.

Maschinenbauanstalt (Maschinenfabrik); zakład budowy maszyn,
fabryka maszyn.

Maschinenbaukunde; maszynoznawstwo.

allgemeine —; maszynoznawstwo ogólne.

Berg -; maszynoznawstwo górnicze.
Hütten -; maszynozwnawstwo
hutnicze.

Maschinenbetrieb; 1) ruch maszynowy p. Betrieb; 2) napęd maszynowy (maszyn.).

Maschinenbohren p. Maschinelles
Bohren.

Maschinenbronze (Maschinenmetall); bronz maszynowy (met.).

Maschinendampf; para maszynowa.

Maschinenelement (Maschinenbestandteil); element maszyn, część
składowa maszyn (maszyn).

Maschinenfabrik p. Maschinenbauanstalt.

Maschinenförderung (maschinelle Förderung); 1) wyciąganie maszynowe (w szybie); 2) przewóz maszynowy (w chodnikach) (górn.) p. Förderung. Maschinenführer p. Maschinenwärter.

Maschinengestell p. Fraime.

Maschinenhalle (Maschinenlokale, Maschinenraum, Maschinenstube); maszynownia (silnicznia), hala maszyn (maszyn. górn. hut.).

Maschinenhaus; 1) budynek maszyn; 2) parowozownia, ogrzewal-

nia (kol.).

Maschineningenieur; inżynier mechanik, inżynier budowy maszyn.

Maschinenkammer unter Tage (unterirdische Maschinenkammer); maszynownia podziemna, kopalniana, hala maszyn podziemna, kopalniana (maszyn. górn.).

Maschinenkohle (Kesselheizkohle)

p. Dampfkesselkohle.

Maschinenkurzschluß; zwarcie (skrót) w maszynie (w silnicy) (el.). Maschinenlokale p. Maschinenhalle. Maschinenmetall (Maschinenbronze); bronz maszynowy (met.).

Maschinenpfanne (Pfanne mit mechanischer Austragevorrichtung); panew maszynowa (warzel.).

Maschinenpol; biegun maszyny, bie-

gun silniczy (el.).

Maschinenraum p. Maschinenhalle. Maschinensatz; dobór maszyn, zespół maszyn, szereg maszyn.

Maschinenschacht; szyb maszynowy (górn.).

Maschinenschaltung; układ obwodów silnicy (el).

Maschinenschlosser; ślusarz maszynowy, mechanik.

Maschinenschmieröl; olej maszynowy, smar maszynowy (matr.).

Maschinenschram; wrąb, szram maszynowy (górn.).

Maschinenschrämen (das); rątanie, szramowanie maszynowe (górn.).

Maschinenspannung; napięcie w maszynie (w silnicy) (el.).

Maschinenstube p. Maschinenhalle. Maschinenteil (Maschinenbestandteil) p. Maschinenelement.

Maschinentorf (Kunsttorf, Preßtorf); torf maszynowy (krajany maszyną). Maschinentorferzeugung; wyrób

torfu maszynowego.

Maschinenwärter (Maschinenführer, Kunstmeister, Maschinist); maszynista, maszynowy, silniczy, dozorca maszyn (maszyn. górn. hut.).

Maschinenwärterstand p. Führerstand.

Maschinenwerkstatt (Maschinenwerkstätte); wyrobnia maszyn, warsztat maszynowy.

Maschinist p. Maschinenwärter.

Maser; 1) slój (w drzewie); 2) wilk, zamróz (w wielkim piecu) (hut.) ρ. Eisensau.

Maß (das); miara, wymiar (geom.). Maß (Grubenmaß, Feldmaß); miara

górnicza (pr. górn.).

Maße und Gewichte; miary i wagi. Masse (fetter Formsand); masa, piasek tłusły (gliniasty, ziarnisty)

Masse (Menge); 1) masa, mnogość, wielka ilość; 2) miąż.

Masse (Stoff); masa, materya, substancva.

Masseform (Massenform); forma z piasku tłustego (gliniastego, ziarnistego) forma z masy (form. odl.).

Masseformerei (Massenformerei, Sandformerei); formowanie w masie, formowanie w piasku tłustym (form. odl.).

Massel (pl. Masseln, Gans) p. Floß. Massel (Kolbeneisen, gezängte Luppe)

p. Kolben.

Masselgraben (Leistengraben); koryto, brózda podłużna, ściek surowizny (którą surowizna z wielkiego pieca wypuszczona spływa w formy, albo czyle) (met.).

Masseneisen (Schweißeisen aus Brucheisen); żelazo pudlowe z żelastwa, pudlowina z żelastwa (z żelaza

starego) (met.).

Massenermittlung; obliczanie mas (obliczanie objętości mas ziemnych)

(inż.).

Massenförderung; 1) wyciąganie hurtowne (szybem); 2) przewóz hurtowny (chodnikami) (górn.) p. Förderung.

Massengebirge (Rumpfgebirge); góry horstowe, kadłubowe (geol.).

Massengebühr (Massengeld); miarowe, wymierne, należytość miarowa (opłata z miary górniczej) (pr. górn.).

Massengestein (massiges oder massives Gestein, Eruptivgestein) p.

Gestein.

Massengestell (Massegestell) eines Schacht oder Hochofens; zaprawa (gar) z masy (pieca szybowego lub wielkiego) (met.).

Massenkarte (Lagerungskarte); mapa rozkładu, mapa miar górniczych

(pr. górn.).

Massenkataster; kataster miarowy (pr. górn.).

Massenlagerung; rozkład miar (gór-

niczych) (pr. górn.).

Massennivellement; całkowa brył, suma brył (linia, której rzędne przedstawiają algebraiczną sumę brył nasypów i wykopów) (stat. bud.).

Massenprofil; rys bryłowatości, profil brył, obrys mas (ziemnych) (powierzchnia ograniczona linia, której rzędne są w stosunku powierzchni przekrojów poprzecznych, a odcięte w stosunku odstępu tych przekrojów) (inż.).

Massenverleihung; nadawanie miar (górniczych) (pr. górn.) p. Verleihung.

Massenzustellung (eines Schacht oder Hochofens); zaprawa (szybowego lub wielkiego pieca) z masy ogniotrwałej (met.).

Massicot (Bleigelb, Neugelb, Königsgelb); gleita żółta, masykot (min.

chem. techn.).

Massig (von Gesteinen, Lagerstätten); lity, nieuwarstwiony (geol.).

Massiv (massig, stark); masywny, lity, pełny, silny.

Massivkolben (massiver Kolben, Vollkolben) p. Kolben.

Maßordnung; porządek miar (mat.). Maßstab; podziałka, miara, (geom.).

verjüngter -; podziałka zmniejszona.

Maßstock (Meterstock, Metermaßstab); metrówka.

Maßsystem; układ miar (mech.). absolutes -; układ miar bezwzględny.

technischer -; układ miar techniczny.

Maßtabelle; tablica miar.

Maßvergleichung; porównanie miar. Mast; slup (el.).

Mastenisolator; izolator słupowy (el.).

Mastix (Harzart); mastyks (żywica wypływająca z krzewu pistacyowego).

Mastsignal (Flügelsignal, Armsignal); sygnał masztowy, s. słupowy (dawany ramieniem przytwierdzonem do słupa sygnałowego) (kol.).

Mastodon (vorweltlicher Elefant); mastodon, słoniowiec (geol.).

Material; materyał, watek. Bau —; materyał budowlany.

Brenn —; materyał opałowy, paliwo.

Material; materyal, watek.

Gruben —; materyał kopalniany. Klaub —, (Klaubgut); przebiórki, przebierki (sort.).

Materialaufnahme; odbiór mate-

ryału.

Materialaufwand; spotrzebowanie materyałów, rozchód (wydatek) w materyałach.

Materialausnützung; wyzyskanie

materyalu.

Materialbeanspruchung (Materialinanspruchnahme); natężenie materyału.

Materialbedarf; zapotrzebowanie materyałów.

Materialbeschaffenheit; jakość materyału, stan materyału.

Materialbestand; zapas materyałów, pozostałość materyałów.

Materialdepot (Materialniederlage); skład materyałów.

Materialersparnis; oszczędność w materyale.

Materialgraben (Seitenentnahme); wykop boczny (wykonany dla uzyskania ziemi na nasyp) (kol.).

Materialinanspruchnahme p. Materialbeanspruchung.

Materialmagazin; magazyn (skład) materyałów.

Materialpräliminare; wykaz zapotrzebowania materyałów, preliminarz materyałów.

Materialpreis; cena materyału.

Materialprüfung; próba materyałów.

Materialtransport; przewóz materyałów.

Materialverbrauch; zużycie materyału.

Materialverwalter; zarządca materyałów.

Materialverwaltung; zarząd materyałów.

ryałów.

Materialverzeichnis; spis materyałów.

Materie (Stoff); materya, tworzywo (fiz.).

Matlockit; matlokit (min.).

Matrikel (Einschreibbuch); spis, rejestr, metryka.

Geburts —; metryka urodzenia.

Tauf —; metryka chrztu.

Matrize (Stanze, Stampfe, Aushauer,
Prägstempel, Gesenk); wykrój, matryca (narzędzie którem wydobywa
się przy wytłaczaniu kształt odpowiedni) (maszyn.) p. Gesenk.

Matrize (Matrizenwalze, Unterwalze) eines Walzwerkes; przepust, walec dolny w parze walców (maszyn. hut.).

Matt (von Min. Met.); matowy, bez połysku, bez blasku, nieprzeźroczysty (min. met.).

Matte Wetter p. Wetter.

Matte (Fußmatte); rogoża, rogóżka, mata.

Stroh —; rogoża słomiana, słomianka.

Matteisen (Treibeisen); surowizna ciemna (odmiana białej surowizny) (met.).

Mattgold; złoto matowe, ciemne (met. techn.).

Mattkohle (matte Kohle, nicht glänzende Steinkohle); wegiel niebłyszczący (min.).

Mauer; mur (bud.).

Bankett —; mur poboczny (do podtrzymywania pobocza) (kol.).

Bekleidungs —; mur odziewny. Bruchstein —, (Bruchsteinmauerwerk); mur dziki, mur z kamienia łamanego.

Feuer —, (Brand —); mur ogniochronny, ogniowy.

freistehende —; mur odosobniony, zagrodowy.

Futter —, (Stütz —); mur oporowy, wsporczy, podporowy, tarasowy. gemeinschaftliche —; mur wspólny.

gemischte —, (gemischtes Mauerwerk); mur mieszany.

Giebel —; mur szczytowy.

Grund —; mur fundamentowy. Guß —; mur lany (z zaprawy z gruzem, lanej między ściany drewniane). Haupt —, (Vorder —); mur główny, licowy, frontowy.

Kämpfer —; mur wezgłowny.
Kamin —; mur kominowy.
Keller —; mur piwniczny.
Mittel —; mur środkowy.

Pisé —; mur ziemiolity, ziemiościan.

Quai —; mur przybrzeżny, obrzeg murowany.

Rohziegel —; mur z surówki. Scheide —; mur przedziałowy, przegrodowy, wewnętrzny.

Schichten —, (Schichtensteinmauerwerk); mur warstwowy.

Schild — p. Stirnmauer. Stein —; mur kamienny.

Stirn –, (Schild –); mur czołowy, przyczółkowy.

Mauer; mur (bud.).

Stütz — p. Futtermauer.

Trocken -; mur suchy, mur na

Trümmer —, (Füll —); mur nasy-

powy, nadziany.

Umfassungs —; mur zewnętrzny. **Verkleidungs** —, (Futter —); mur wyścielający, podporowy, oblico-

Ziegel —, (Backsteinmauerwerk);

mur ceglany.

Zyklopen -; mur cyklopowy (z kamienia do lica o kształtach pięcioboków lub trójkątów).

Mauerabdeckung (Mauerbedeckung); pokrycie muru (bud.).

Mauerabsatz; odsadzka, uskok, ławeczka (bud.).

Mauerabschnitt (Mauertour) b. der Schachtmauerung; oddział murowy, część murowa (górn.).

Mauerarbeit (Maurerarbeit): robota

murarska, murarka (bud.).

Mauerbank (Mauerlatte); leźnia, murłata (belka na murze, na której spoczywają: więźba dachu, belki powałowe, łożyska mostu i t. p.) (bud.).

Mauerbedeckung p. Mauerabde-

ckung.

Mauerbogen (Gurte); obłąk, łęk, archiwolta (wąski pas sklepienia nad otworem, lub jako wzmocnienie innego sklepienia) (bud.).

Mauerbrecher (Sturmbock); baran, taran (drąg z głową do rozbijania

murów) (bud.).

Mauerbrettchen (Maurerbrettchen): zacierka murarska, gont murarski. Mauerbühne; pomost murarski (bud.). Mauerdamm; tama murowa, murowana (bud. górn.).

Mauerdicke (Mauerstärke); grubość

muru (bud.).

Mauerflucht (Mauerfront); lice muru (front) czoło muru (bud.).

Mauerfraß (Mauersalpeter); osutka, sypanie się muru, pleśń murowa, wykwit saletrzany, saletra.

Mauerfront p. Mauerflucht.

Mauerfuge p. Fuge.

Mauerfuß; podmurowanie, noga (stopa) muru szybowego (górn.).

Mauerkelle (Maurerkelle, Kelle); kielnia (bud.).

Mauerkranz (beim Schachtausbau); wieniec podstawowy (drewniany, żelazny) (obudowa szybów) (górn.). Mauerlatte p. Mauerbank.

Mauern; murować (bud.).

Mauersalpeter (Mauersalz) p. Mauerfraß.

Mauerschichte (Mauerschar); warstwa, pokład (muru) (bud.).

Mauerschmatzen p. Schmatzen. Mauerschutt (Bauschutt); rum, rumowisko, gruz (bud.).

Mauerstärke (Mauerdicke); grubość

muru (bud).

Mauersteiger; stygar (sztygar) tamowy, tamiarz (dozorca murów) (górn.). Mauerstein (Ziegel); cegla (bud.) p. Ziegel.

Mauertour p. Mauerabschnitt. Mauerung; murowanie (bud.).

nasse -; murowanie mokre (na zaprawie).

trockene -; murowanie suche (bez zaprawy).

Mauerung (Grubenmauerung) p. Schachtmauerung, Streckenmauerung (górn.).

wasserdichte -, (gemauerte Küvelage); omurowa wodoszczelna, (obudowa wodoszczelna murowa) (górn.).

Mauerverband (Ziegelverband): wiazanie, więźba, układ spojów (w mu-rze) (bud.) p. Verband.

Mauerwerk; 1) mury, mur; 2) robota

murarska (bud.).

Mauget-Lippmanns Schachtbohrverfahren; wiercenie szybów sposobem Maugeta-Lippmanna (górn.). Maurer; murarz, mularz.

Maurerarbeit p. Mauerarbeit.

Maurerbrettchen p. Mauerbrettchen.

Maurergehilfe; murarczyk, mularczyk, pomocnik murarski (bud.).

Maurergeräte; narzędzia murarskie, naczynie murarskie (bud.).

Maurerhammer (Stock —); młotek (młot) murarski.

Maurerhandwerk; murarstwo, mu-

Maurerkelle p. Mauerkelle.

Maurermeister; majster murarski, mularski.

Maurerpinsel (Weißpinsel); pędzel murarski, szczotka murarska (bud.). Maurerpolier: podmajstrzy murarski

Maurerstand; zawód murarski. Maximalausschalter (Maximalautomat, Maximalschalter); wyłącznik nadmiaru prądu, krańcownik dodatny, wyłącznik maksymalny (el.).

Maximalbelastung; obciążenie największe, największość obciążenia (el.).

Maximalfehler; błąd największy,

maksymalny (miern.).

Maximalgeschwindigkeit; prędkość największa p. Geschwindigkeit. Maximalleistung; moc największa, największość mocy (maszyn. el.).

Maximalmoment p. Moment.

Maximalpreis (höchster, äußerster

Preis); cena najwyższa.

Maximalschalter p. Maximalausschalter.

Maximalschraffenskala p. Schraffenskala.

Maximalspannung; napięcie największe, największość napięcia (el.). Maximalsteigung; wznios największy (miern.).

Maximalstromausschalter (Maximalschalter) p. Maximalausschalter.
Maximalstromstärke: prad naj-

większy, największość prądu (el.). Maximaltarif; taryfa najwyższa.

Maximum; największość, najwyższość, maksymum.

Maximum und Minimum; największość i najmniejszość.

Maximum und Minimumthermometer; temometr maksymalny i minimalny (fiz.).

Maxit; maksyt (min.) p. Leadhillit.

Mazeration; moczenie, wytrawianie (chem.).

Mazerieren (einwässern); moczyć, wytrawiać (chem.).

Mechanik; mechanika.

der Dämpfe; mechanika par.
 der Gase; mechanika gazów.

- fester Körper; mechanika ciał stałych.

Aero -; aeromechanika.

analytische—; mech. analityczna. Elementar—; mech. elementarna. technische—; mech. techniczna. theoretische—; mechanika teoretyczna.

Mechaniker; mechanik.

Mechanikus (Verfertiger physikalischer Geräte); mechanik.

Mechanisch (maschinenmäßig, handwerksmäßig, der Mechanik entsprechend); mechaniczny.

Mechanische Wärmetheorie; mechaniczna teorya ciepła (fiz.).

Mechanischer Wirkungsgrad (eines Ventilators u. s. f.); sprawność mechaniczna (mech. maszyn.).

Mechanische Fertigkeit (Handfertigkeit); wprawność mechaniczna, zręczność.

Mechanische Arbeit (äußere Arbeit); praca mechanizzna (mech.).

Mechanismus (Einrichtung, Zusammensetzung, Getriebe, Federwerk, Werk); mechanizm (maszyn.).

Steuerungs —, (Umkehrungs —);

mechanizm kierowniczy (maszyn.).

Medikament (Heilmittel, Arznei);
lekarstwo, leki, środki lecznicze.

Medikamentenkasten; skrzynka opatrunkowa.

Medikamentenkosten; koszta leków, wydatki na leki (środki lecz-

nicze).

Medjidit; medżidyt (min.).

Meer (See); morze.

Meerbusen; zatoka morska. **Meereshecken**: kotlina mors

Meeresbecken; kotlina morska (geol.).

Meeresboden; dno morza, dno morskie.

Meeresküste; wybrzeże morskie. Meerespflanze; roślina morska. Meeresströmung; prad morski.

Meersaline (Salzgarten, Seesalzgarten); salina morska (soln.).

Meersalz (Seesalz, Baisalz); sól morska (soln.).

Meerschaum; piana morska, pianka morska (min.).

Meerwasser; woda morska.
Megaampère; megaamper (el.).
Megabasit; megabazyt (min.).
Megacoulomb; megakulon (el.).
Megafarad; megafarad (el.).
Meganit; meganit (mat. wybuch.).

Megaohm; megom (el.). Megavolt; megawolt (el.).

Mehl; maka, maczka (sort. górn. geol.).

Berg —, (Kieselgur); maczka krzemienna (geol.) p. Kieselgur.

Bohr — (Schmand): maczka świeczka swieczka s

Bohr —, (Schmand); mączka świdrowa, miał świdrowy.

erstes —, (vorderes —, frisches —); mączka pierwsza, przednia (sort.). Erz —; mączka rudna (sort.).

mildes —, (Filz —); mączka miałka (sort.).

Poch —; mączka tłuczkowa (sort.). rösches —, (Kern —, Rösches); mączka ziarnista, ostra.

zweites —, (hinteres —, mildes —); maczka druga, tylna (sort.).

Mehlführung (Schmundgerinne, Rinnenführung, Grabenwäsche); przewód mączny (sort.). Mehlgips; gips ziemisty (min.).

Mehlkasten (Mehlhof, Schlämmkasten, Gefällkasten, Gefälle, Grabenhaupt, Grabenbühne); mącznik, skrzynia mączna (sort.).

Mehlkratzer (Raumlöffel) p. Bohr-

krätzer.

Mehlrinnen (rösche o. rasche Mehlrinnen, Kernmehlrinnen); żłoby mączne, żłoby na ostrą mąkę (sort.).

Mehlsetzmaschine; maszyna osadzająca mączna, odsadnik mączny

(sort.).

Mehlstempel (Austragestempel, Austräger, Ortsstempel, Mehlschüsser) beim Pochwerk; stępor wypustowy, ostatni (sort.).

Mehrausgabe; wydatek zwiększony.

Mehrbetrag; zwyżka.

Mehrfachbetrieb; praca różnokierunkowa, wielokierunkowa.

Mehrfachkabel; kabel wielożyłowy (el.).

Mehrfachleitung; przewód (przewodnik) wielożyłowy (el.).

Mehrförmig (von einem Ofen); wielodyszowy (hut.).

Mehrhebelregulator; miarkownik, regulator wielodrążkowy (el.).

Mehrleiteranlage; 1) zakład (wieloprzewodnikowy) wieloprzewodowy; 2) urządzenie (wieloprzewodnikowe) wieloprzewodowe (el.) p. Anlage.

Mehrleitersystem; układ, system (wieloprzewodnikowy) wieloprze-

wodowy (el.).

Mehrlitzenkabel; kabel wielowiotkowy, wielowitny (el.).

Mehrphasenanker; twornik wielofazowy, wieloprądowy (el.).

Mehrphasengenerator (Mehrphasenmaschine, Mehrphasenstromerzeuger); prądnica wielofazowa, wieloprądowa, wieloprądnica (el.).

Mehrphasenmotor; silnik, pradnik, motor wielofazowy (wieloprądowy)

(el.).

Mehrphasennetz; sieć wiolofazowa (wieloprądowa) (el.).

Mehrphasenschaltung; połączenie wielofazowe (wieloprądowe) (el.). Mehrphasenstrom; prąd wielofazo-

wy, wieloprąd (el.).

Mehrphasenstromanlage; zakład wieloprądowy (el.).

Mehrphasenstromerzeuger p. Mehrphasengenerator.

Mehrphasensystem; układ, system wielofazowy (wieloprądowy) (el.).

Mehrphasentransformator; przetwornik prądu wielofazowego (wieloprądowy) (el.).

Mehrphasenumformer; przetwornica prądu wielofazowego (wielo-

pradowa) (el.).

Mehrzylinderdampfmaschine; maszyna parowa wielocylindrowa.

Mehrzylinderkessel p. Kessel.

Mehrzylindermotor (Mehrzylinderverbrennungsmotor) p. Verbrennungsmotor.

Meidingersches Element (Meidinger Element); ogniwo Meidingera (el.).

Meile; mila (mat. geogr. miern.).

geographische —; mila geograficzna.

Post —; mila pocztowa.

Meilengeld; milowe.

Meiler (Kohlenmeiler); milerz, mielerz (stos drzewa z którego wypalają węgle) (węgl.).

Meilerdecke; okrywka milerza, mielerza (z drobnych gałązek i darni obsypanej miałem węglowym) (węgl.)

Meilerholz; drzewo (drewno) węglarskie milerzowe (węgl.).

Meilerkok (Meilerkoks); koks milerzowy (górn. techn.).

Meilerofen (für Holz, Steinkohle); piec milerzowy (mielerzowy), mielerz.

Meilerstätte; mieścisko, kotlina, mielerzysko, węgliszcze (miejsce zwęglania drzewa) (węgl.).

Meilerung (Meilerverkohlung, Meilerverfahren, Holzkohlenmeilerung, Kohlenmeilern des Holzes); zwęglanie w mielerzach (węgl.).

Meilerverkokung (der Steinkohlen); koksowanie mielerzowe, koksowanie

w mielerzach.

Meionit (Mejonit, pyramidaler Eläinspat); mejonit (min.).

Meißel; dłuto, dłutko (techn.).

Dreh —, (Schlicht —); dłuto proste (do obtaczania), nóż stalowy (tok.).

Flach —, (gerader —); dłuto szerokie, ścinak (ślus.).

gebogener —, (Halbrund —); dłuto ślusarskie, piesznia ślusarska.

gekröpfter Hohl —; dłuto prostościete (stol.).

Hand -; nasiek ręczny.

Hohl —, (Hohleisen, Gutsche); dłuto kabłąkowe, dłubacz, żłobak, piesznia, rera (cieś.).

Kreuz —; siekacz krzyżowy, wycinak (dłuto płaskie wąskie).

Meißel; dłuto, dłutko (techn.).

Nut —; wpustak.

Rund —; żłobak.

Schrot -, (Stiel -); przecinak

trzonkowy, rozcinak.

Zahn —, (Zahneisen, Schraubenstahl); diuto zębate, grzebieniaste (do toczenia śrub).

, (Stech —, Loch Zimmermanns beitel); dłuto ciesielskie, czopowe,

gniazdowe (cieś.).

Meißel p. Meißelbohrer.

Meißelbohrer (Bohrmeißel, Meißel); dłuto, świder dłutowy (wierc. ziem.).

- mit Ohrenschneiden (Laschenbohrer); dłuto (świder) z ostrzami

bocznemi.

— mit Ohren und Nachschneiden; dłuto z ostrzami bocznemi i rozszerzaczami, świder uszaty z rozszerzaczami, uszak rozszerzający.

- mit beweglichen Nachschneiden; rozszerzacz skrzydłowy, dłuto z rozszerzaczami p. Flügelbohrer.

Meißelschneide; ostrze dłuta (narz.). Meißelstahl; stal dłutowa (met.). Meistanbot; oferta najwyższa.

Meistbietender; najwyższą cenę podający, najwyżej licytujący.

Meister (Leiter); majster, mistrz, kierownik.

Frisch -, (Abtreib -); dymarz,

majster fryszerski.

Gieß -; majster odlewniczy, lejarz. Maurer -; majster murarski, mularski.

Schmiede —, (Hammer —); maj-

ster kowalski.

Meisterstück (Meisterwerk); 1) arcydzieło, dzieło mistrzowskie; 2) dzieło wyzwolin (na majstra).

Mejonit p. Meionit.

Melaconit (Melakonit); melakonit

Melanasphalt (Albertit); albertyt

Melanerz; ruda czarna, czerń rudy

diprismatisches — p. Liëvrit. dystomes -, (Aeschynit); aeschynit, eszynit.

hemiprismatisches -, (Gadolinit); gadolinit.

prismatisches — p. Polymignit. pyramidales -, (Fergusonit); fergusonit, tyryt.

tetartopyramidales -, (orthotypes -, Cerin, Allanit); allanit, ortyt.

Melanglanz: blyszcz czarny, srebro czarne (min.).

prismatischer - p. Stephanit. rhomboëdrischer — p. Polybasit. Melanglimmer rhomboëdrischer (Cronstedtit); kronsztedyt (min.).

Melangraphit rhomboëdrischer (Graphit); grafit (min.).

Melanit (schwarzer Granat); melanit,

granat czarny (min.). Melanochlormalachit (hemiprisma-

tischer Vauquelinit); wokelinit, vauquelinit (min.).

Melanochroit p. Phönicit.

Melanolith; melanolit (min.).

Melanophlogit; melanoflogit (min.). Melanosiderit; melanosyderyt (min.). Melanterit (Eisenvitriol, hemiprismatisches Vitriolsalz); melanteryt, witryol żelazny (min.).

Melaphyr (schwarzer Porphyr, Augitporphyr); melafir, porfir czarny (geol.).

228

Melden; donieść komu co, zawiadomić kogo o czem.

Melden (sich); zgłosić się.

Melichromharz pyramidales (Honigstein); miodowiec, melit (min.). Melieren (mischen, sprenkeln); mie-

Melierte Kohlen; wegiel zmieszany (kawałki większe z mniejszymi) (sort.) Melilith (Humboldtilith, Sommer-

villit); melilit (min.).

Melilithschlacke (Humboldtilithschlacke); żużel melilitowy (hut.).

Melinit p. Gelberde.

Melinophan (Melitophan, Meliphanit); melinofan (min.).

Melioration (Verbesserung); melioracya, ulepszenie, poprawienie.

Meliorieren (aufbessern, entwässern); meliorować, poprawiać, odwodnić. Melonit (Tellurnickel); melonit (min.). Melopsit; melopsyt (min.).

Membran (Membrane, Haut, Häutchen); błona, przepona (fiz.).

Menaccanit (Menakanit, Menakan, Titaneisensand); menakanit (min.).

Mendipit (peritomer Bleibaryt); mendypit (min.).

Meneghinit (Menighinit); meneginit (min.).

Mengeapparat (Menger, Mischungsapparat, Rührwerk); mieszadło, mieszarka, mącidło (sort.).

Mengit; 1) mengit; 2) p. Monazit (min.). Menilit (Leberopal); menilit, opal bulasty (min.).

Menilitschiefer; łupek menilitowy (geol.).

Mennige (Minium, Bleizinnober, Bleirot); minia, minium (min. chem.).
Mennigofen; piec do wypalania minium, piec miniowy.

Menschenförderung (Manschaftsförderung); zjazd i wyjazd załogi roboczej (do kopalni i z kopalni) (górn.).

Menschenkraft; siła ludzka, siła robotnika.

Margel; margiel, skorupisz, łomikost (geol.).

Dolomit -; margiel dolomitowy.

Kalk —; margiel wapienny. Kiesel —, (Sand —); margiel krzemienny, krzemienisty.

Kreide —; margiel kredowy, opoka. Lias —; margiel liasowy.

Süßwasser —; margiel słodkowodny.

Ton —; margiel ilasty.

Zement —; margiel cementowy. Mergelboden (Mergelerde); ziemia marglowa, grunt marglowy (geol.).

Mergelgräberei (Mergelgrube); marglarnia, kopalnia marglu (górn.).

Mergelig; marglowy.
Mergelschiefer; łupek marglowy

(geol.).

Meridian (Mittagslinie); południk (miern.).

astronomischer —; południk astronomiczny.

magnetischer —; południk magnetyczny.

Meridianbestimmung (Mittagslinie-Bestimmung); wyznaczenie południka (miern.).

Meridiankonvergenz; zbieżność południków (miern. geogr.).

Meridianrichtung; kierunek południka (miern.).

Merkur p. Quecksilber.

Merkurblende (Cinnabarit, Zinnober, peritome Rubinblende); cynober, blenda merkuryalna, rtęciowa (min.). Meroxen p. Biotit.

Mesitin (Mesitinspat, rhomboëdrischer Parachrosbaryt); mezytyn (min.).

Mesole (Mesolin); mezol, mezolin (min.).

Mesolith (Kalkerde- und Natronmesotyp); mezolit (min.).

Mesotyp (Faserzeolith); mezotyp (min.)
Kalk — p. Skolezit.

Kalkerde u. Natron —; p. Mesolith.

Natron — p. Natrolith.

Mesozoische Formation (sekundäre Formation, Periode); formacya mezozoiczna (geol.).

Meßapparat (Meßinstrument); przyrząd pomiarowy, mierniczy (miern.

Meßband (Bandmaß); taśma miernicza (miern.).

Leinen —: taśma płócienna. Stahl —: taśma stalowa.

Meßbar; wymierny, dający się mierzyć.

Meßbatterie; baterya pomiarowa (el.).

Meßbrücke; mostek pomiarowy (el.). Meßdraht; drut mierniczy, pomiarowy (miern. el.).

Messen; mierzyć, pomierzyć, wymierzyć (mat. miern.).

Messer; nóż (techn.).

Rasenschneid —; nóż darniarski, darniak.

Support —; nóż tokarski, nóż w strugarkach.

Messerschalter; łącznik nożowy (el.).

Meßfahne (Figurierfahne); choragiewka miernicza, proporczyk (miern.).

Meßgefäß (Meßkasten) zur Solmessung; naczynie miernicze, przyrząd (skrzynka) mierniczy (warzel.).
Kipp—; naczynie miernicze wywrotne, przegibne.

Meßgestänge; żerdka miernicza (miern. górn.).

Messing (Gelbkupfer, Gelbguß); mosiadz (met.).

Aluminium —; mosiądz glinowy. rotes —, (Rotguß, Tombak); tombak. streckbares —; mosiądz kowny, kujny, kowalny.

Stück —, (Roh —, Arco); mosiądz surowy, nieoczyszczony.

Weiß -; mosiądz biały.

Messingarbeit (Bronzearbeit); mosiężnictwo, brązownictwo, ludwisarstwo (met.).

Messingarbeiter (Bronzearbeiter, Messingschmied); mosiężnik, brązownik, ludwisarz (met. techn.).

Messingblech (Latun, Schlosserlatun); blacha mosiężna (met. techn.). Messingbrennerei p. Messingfabrik.

Messingdraht; drut mosiężny (met. techn.).

Messingfabrik (Messingbrennerei, Messinghütte, Messinghammer, Messingwerk); mosiężnia, zakład mosiężniczy (met. tech.). Messingfabrikation; wyrób mosiądzu, mosiężnictwo (met. techn.).

Messinggelb (von Farbe); jak mosiadz żółty, barwy mosiądzu. Messinggelbe Farbe; barwa mo-

sieżna.

Messinggießerei (Gelbgießerei); 1) odlewanie mosiądzu, mosiężnictwo (czynność); 2) odlewnia mosiądzu, mosiężnia, ludwisarnia (met. techn.).

Messingguß (Messinggußstück, Messinggußware); odlew mosiężny (met.

techn.).

Messinghütte p. Messingfabrik.

Messinghammer p. Messingfabrik. Messingofen; piec do wypalania mosiadzu (techn.).

Messingware; towar mosiężny (met.

techn.).

Messingwerk p. Messingfabrik.

Meßinstrument (Meßapparat); instrument (przyrząd) mierniczy, pomiarowy (miern. el. maszyn.).

Meßkasten (zur Solmessung) p. Meßgefäß.

Meßkeil; klin mierniczy (miern.). Meßkette; łańcuch mierniczy (miern.).

Meßkunst (Vermessungskunde); miernictwo (miern.) p. Geodäsie, Markscheidekunst.

Meßlänge; długość pomiarowa.

Meßlatte (Meßstab); łata miernicza (miern.).

Meßleitung; przewód (przewodnik) probierczy (el.).

Meßmethode; sposób mierzenia, sposób pomiaru.

Meßpflock (Absteckpfählchen); palik, kołek mierniczy (miern.).

Meßprotokoll; protokół pomiaru (miern.).

MeBrad (Meßrädchen); kółko miernicze (miern.).

Meßschraube; śruba miernicza

Meßschraube von Stampfer (Mikrometerschraube); śruba miernicza Stampfera, śruba mikrometryczna (miern.).

Meßstab p. Meßlatte.

Meßstange; żerdka miernicza (miern.

Meßstock; kostur mierniczy (miern.). Meßtisch; stolik mierniczy (miern.). Meßtischapparat; przyrząd stolikowy (miern.).

Meßtischaufnahme; zdjęcie stoli-

kowe (miern.).

Meßtischblatt (Meßtischplatte); deska (płyta) stolikowa (miern.).

Meßtransformator; przetwornik pomiarowy, mierniczy, transformatorek mierniczy (el.).

Meßtrog (Zimentiertrog); skrzynka (przyrząd) miernicza, cechownicza (do mierzenia solanki) (soln.).

Messung; mierzenie, wymierzanie, pomiar (mat. miern.).

Messungsbasis; podstawa miernicza, podstawa zmierzona (miern.).

Messungsfehler; błąd pomiaru (miern.).

Meßverfahren; sposób mierzenia, sposób pomiaru (miern.).

Meßwiderstand; opór pomiarowy (mierzony) (el.).

Mestizeneisen (gemischtes Eisen); żelazo zmieszane (met.).

Metabrushit; metabruszyt (min.). Metachlorit; metachloryt (min.). Metacinnabarit; metacynnabaryt, metacynober (min.).

Metall; kruszec, metal (chem. met.). der Alkalien (Alkali -); kruszec ługowcowy, alkaliczny, potasowiec.

- der alkalischen Erden (Erdalkalimetall, Halberdemetall); kruszec ługowcowo-ziemisty, kruszec gryzący, wapniowiec.

der Erden (Erdmetall); kruszec ziemisty, ziemiec, glinowiec.

Antifriktions -; kruszec przeciwcierny.

dehnbares -; kruszec kowalny, kujny, kowny.

Delta -; kruszec delta.

edles -, (Edelmetall); kruszec szlachetny.

gediegenes -, (Gediegenmetall, Jungfern —); kruszec rodzimy.

gereinigtes -; kruszec czyszczony, rafinowany.

leichtes -; kruszec lekki. schweres -; kruszec ciężki.

sprödes -; kruszec kruchy. unedles -; kruszec nieszlachetny. plattiertes -; kruszec obkładany,

platerowany. Weiß -: kruszec biały, stop biały. Zapfenlager -; kruszec panewkowy.

Metallabgang: strata kruszcowa, strata w kruszcu (sort.).

Metallanlasser (Metallanlaßwiderstand); rozrusznik metalowy (el.).

Metallarbeiter; metalownik, metalnik (techn.).

Metallartig (metallähnlich); kruszcowaty, metaliczny, metalowy.

Metallatias p. Metallmohr. Metallbarometer p. Barometer.

Metallbarren; zlewek kruszcu (met.).
Metallbergbau (metallischer Bergbau) p. Erzbergbau.

Metalldübel; kołek metalowy (el.). Metallerz; ruda kruszcowa, meta-

liczna (geol.).

Metalldraht; drut metalowy (techn.). Metallfadenlampe; żarówka meta-

lowa, metalowka (el.).

Metalifolie (Folie, Blattmetall); platek metalowy, folia metalowa (met. techn.).

Metallführend; kruszconośny (geol.). Metallführung; kruszconośność (geol.).

Metallfutter (eines Zapfenlagers);

p. Futter, Lagerfutter.

Metallgehalt (Metallhalt) der Erze, Erzlager; zawartość metalu, kruszcu, zakruszcenie (met.).

Metallglanz (metallischer Glanz) der Mineralien; połysk metaliczny (min.). Metallglas (Schmelzglas, Amause,

Email) p. Email.

Metaligold (Goldschaum, unechtes Blattgold); złoto malarskie, płatkowe, fałszywe, pozłotka (met. techn.). Metalihalt (Metallinhalt); p. Metali-

gehalt.

Metallhältig; kruszcowy, metal za-

wierający.

Metallhüttenkunde; hutnictwo kruszców, nauka o hutnictwie kruszców (hut.).

Metallisch; metaliczny, kruszcowy. Metallisieren (mit Metall überziehen); metalizować, powlec metalem (techn.).

Metallkappe; kołpak metalowy (el.). Metallklemme; zacisk metalowy (el.). Metallkolben (Kolben mit Metalli-

derung) p. Kolben.

Metallkomposition (Komposition);

stop metalowy, kompozycya meta-

lowa (techn.). **Metallkönig** p. König.

Metallegierung p. Legierung.

Metalliderung; szczeliwo (szczelniwo) metalowe (maszyn.).

Metallmanometer p. Manometer. Metallmohr (Metalmoor, Metaliatlas);

gąbka metalowa (met. techn.).

Metalloid (Nichtmetall); metaloid
(pierwiastek chemiczny niemetaliczny) (chem.).

Metalloxyd (Base); tlenek metalu (chem.).

Metallreich; kruszcowy, w kruszec obfitujący (geol. chem.).

Metallplatierung; metalowanie, powlekanie metaliczne (kruszcowe) (techn.).

Metallrheostat; opornik (reostat) metalowy (el.).

Metallsäge; piłka do metali (narz.).

Metallsalz p. Spisasalz. Metallschlacke; żużel metalowy

(met.). **Metallseifen** (pl.); usypy, gruzowiska

Metallseifen (ol.); usypy, gruzowiska kruszcowe (geol. górn.).

Metallsilber (unechtes Blattsilber, unechtes Schlagsilber); srebro malarskie, płatkowe, fałszywe (met. techn.).

Metallthermometer; termometr (ciepłomierz) metalowy (fiz.).

Metallurgie; hutnictwo kruszcowe, kruszcownictwo, metalurgia (nauka o sposobach otrzymywania metali z rud) (hut.).

Metamorphisch; metamorficzny,

przeobrażony (geol.).

Metallurgisch: metalurgiczny (hut.). Metamorphische Gesteine; skały metamorficzne, przeobrażone (geol.).

Metamorphische Lagerstätte; złoże metamorficzne, przeobrażone (geol.).

Metamorphismus (Gesteinsumformung); przeobrażenie, metamorfizm (geol.).

Metamorphose (Umgestaltung); metamorfoza, przeobrażenie, przemiana, przekształcenie (geol.).

dynamische -; metamorfoza dynamiczna.

mechanische —; metamorfoza mechaniczna.

Metasomatische Lagerstätte; złoże metasomatyczne, przemienione (geol.).

Metaxit; metaksyt (min.).

Metazentrum; metacentrum (fiz.).
Meteoreisen (meteorisches Eisen);
żelazo meteoryczne (min.).

Meteorit (Meteorstein, Aërolith); meteoryt, aerolit (min.).

Meteorstahl (Nickelstahl); stal meteoryczna, stal niklowa (met.).

Meter; metr (jednostka miary długości – jednej dziesięciomilionowej części ćwierci południka ziemskiego).

Kurrent -; metr bieżący.

Metergedinge (Schnurgedinge): ugoda metrowa, ugoda sznurowa (górn.).

Meterkilogramm (Kilogrammeter); kilogramometr, kilogrammetr (jednostka pracy mechanicznej potrzebnej do podniesienia 1 kg na wysokość 1 m w jednej sekundzie).

Metermaß; miara metryczna, metro-

wa (mat.).

Metermaßstock (Meterstock, Meterstab); metr, metrówka (miern. i t. d.). Meterzentner; cetnar metryczny

(100 kg).

Methan p. Kohlenwasserstoff.

Methode (Verfahren, Vorgehen, Weg); sposób, metoda.

Methode der gleichen Koeffizienten; sposób (metoda) równych spółczynników (mat.).

Methode der kleinsten Quadrate; metoda najmniejszych kwadradów (miern.).

Metrisches System; układ (system) metryczny (mat.).

Mezzanin p. Halbgeschoß. Miargyrit (Silberantimonglanz, hemiprismatische Rubinblende); miargiryt, blyszcz srebro-antymonowy (min.).

Miete; najem.

Mieten; nająć, najmować.

Miethaus; dom najemny, dom do wynajęcia.

Miethkontrakt (Mietvertrag); kontrakt, umowa najmu.

Mikroampere; mikroamper (el.). Mikrocoulomb; mikrokulon (el.). Mikrofarad; mikrofarad (el.).

Mikrogalvanometer; mikrogalwanometr (el.).

Mikrolin; mikrolin (min.).

Mikrolithe; mikrolity (igiełki krystaliczne) (kryst.).

Mikrometer; mikrometr, drobnomierz, leniwka (miern.).

Mikrometerschraube (Feinstellschraube); śruba mikrometryczna, śruba leniwki (miern.).

Mikroohm; mikrom (el.).

Mikroorganismen (Kleinwesen); drobnoustroje (geol.).

Mikrophon (Schallverstärker); mikrofon (w telefonie).

Mikrophonkohle; wegiel mikrofonowy (el.).

Mikrophontransformator; przetwornik mikrofonowy (el.).

Mikrophonwiderstand; opór w mikrofonie (el.).

Mikroseismische Apparate; przyrządy mikrosejsmiczne (geol.).

Mikroskop (Vergrößerungsglas); mikroskop, drobnowidz (fiz.).

Mikroskoptheodolith; teodolit mikroskopowy (miern.).

Mikrosommit; mikrosommit (min.). Mikrotelephon; mikrotelefon.

Mikrovolt; mikrowolt (el.).

Milchglas (Beinglas); szkło mleczne. Milchquarz; kware mleczny (min.). Milchweiß (von Farbe); biały jak mleko, mleczny.

Mild (milde) vom Gestein; lupki, miękki, łagodny (geol. górn.).

Mild (milde) b. Pochen; drobny (sort.).

Mildglanzerz p. Polybasit.

Millbar (Millbars, Rohschiene, Luppenstab, Puddelstab) p. Rohschiene.

Milleporen (Korallenstöcke); millepory, skłótwy (w utworach trzeciorzędowych) (geol.).

Millerit (Nickelkies, Haarkies); milleryt, piryt niklowy, piryt włosisty (min.).

Milliampère; miliamper (el.). Milliamperemeter; miliamperomierz, miliamperometr (el.).

Milligramm; miligram (mg = 0.001 grama).

Millihenry; milihenry (el.).

Millimeter; milimetr (mm = 0 001 m). Millimeterpapier; papier milimetrowy (kratkowany).

Millivolt; miliwolt (el.).

Millivoltmeter; miliwoltomierz, miliwoltmetr (el.).

Miloschin (Serbian); miłoszyn, serbian (min.).

Mimetesit (makrotyper Bleibaryt); mimetezyt (min.).

Minderwertig: małowartościowy. Minderwertiges Eisen; żelazo niskogatunkowe (met.).

Mine (unterirdischer Gang); podkop. mina.

Mine (Grube, Zeche) p. Bergwerk. Minenarbeit; robota kopacka, górnicza (górn.).

Minenarbeiter p. Minengräber. Minengang; chodnik podkopowy,

prowadzący do podkopu (górn.). Minengräber (Mineur, Minierer); podkopnik, minier, miner, minarz,

Minenpulver; proch strzelniczy, wybuchowy.

Minentrichter; stożek strzałowy. Minenzündung; zapalanie min.

kopacz.

Mineral (pl. Minerale o. Mineralien); mineral, nierost, kopalina (min.). nutzbares —; minerał użyteczny. vorbehaltenes -; mineral zastrzeżony.

Mineralgang p. Gang. Mineralisch; mineralny.

Mineralkermes; kermes mineralny (min. chem.).

Mineralkohle; wegiel ziemny, mineralny (min.).

Minerallagerstätte; złoże mineralne (geol.).

Mineralmenge; zasób mineralny

bauwürdige -; zasób minerałów popłatnych.

Mineralog (Gesteinkenner); mine-

Mineralogie (Mineralienkunde); mineralogia.

Mineralogisch; mineralogiczny.

Mineralöl (Steinöl, mineralisches Öl, Petroleum); olej mineralny, olej skalny (min.).

Mineralpech p. Asphalt.

Mineralquelle; źródło mineralne. (geol.).

Mineralsalze (Sammelname für Steinsalz, Kaliumsalze, Bittersalze, Borazit u. s. f.); sole mineralne (geol. górn.). Mineralwasser; woda mineralna

(min.).

Minette; 1) mineta (ruda żelazna oolityczna) (min.); 2) mineta (odmiana porfiru) (geol.).

Mineur p. Minengräber.

Minieren (graben, unterwühlen); podkopać, podkopywać.

Minimalausschalter (Minimalautomat, Minimalschalter); wyłącznik zerowy, krańcownik odjemny (el.). Minimalschraffenskala p. Schraf-

fenskala.

Minimalspannung; napięcie najmniejsze (el.).

Minimalstrom; prąd najsłabszy (el.). Minimaltarif; taryfa najniższa.

Minimalthermometer; termometr (ciepłomierz) różniczkowy (fiz.).

Minimalwert; wartość najmniejsza. Minimax; minimaks (przyrząd ręczny do gaszenia ognia).

Minimum; najmniejszość.

Minister; minister.

Ministerial (zum Ministerium gehörig); ministeryalny.

Ministerialerlaß; reskrypt (rozporządzenie) ministeryalny.

Ministerialrat; radca ministeryalny. Ministerium; ministerst wo.

des Außeren; ministerstwo spraw zewnętrznych, zagranicznych.

des Inneren; ministerst wo spraw wewnetrznych.

des Kaiserlichen Hauses; ministerstwo domu cesarskiego.

für öffentliche Arbeiten; mini-

sterstwo robót publicznych. Ackerbau -; minister. rolnictwa. Finanz —; ministerstwo skarbu.

Handels -; ministerswo handlu. Justiz -; ministerstwo sprawiedliwości.

Landesverteidigungs —; ministerstwo obrony krajowej.

Reichskriegs -; ministerstwo woiny.

Minium p. Mennige.

Minuend (Grundzahl); odjemna (mat.). Minuselektrizität; elektryczność ujemna (el.).

Minusplatte; płyta ujemna (el). Minuspol; biegun ujemny (el.). Minuszeichen; znak odciągania,

ujemności (mat.).

Minute; minuta (1 część godziny – również 1 część stopnia) (fiz. miern.).

Minutiensalz (Salzminutien, Minutien); sól drobna, miałka, okruchowa, rumówka, minucye (solne) (soln.).

Minutiensalzhauer (Kleinhauer, Formalhauer); kruszak (w Wieliczce) (soln.).

Miozän (mitteltertiär); mioceński, mioceniczny, miocenowy (geol.).

Miozan (miozane Bildung, miozane Formation, Miozänperiode); miocen, formacya mioc ńska (geol.).

Mirabilit (prismatisches Glaubersalz); mirabilit, sól cudowna, sól glauberska (min.).

Mischapparat; przyrząd do mieszania, mieszadło (techn.).

Mischen; mieszać (chem. techn. hut.). Mischer; 1) mieszacz; 2) mieszadło (do czyszczenia rudy w korycie wodą napełnionem) (sort.); 3) zlewnik (surówki roztopionej w piecu) (met.).

Mischkondensator; skraplacz, kondensator bezprzeponny (maszyn.).

Mischtrichter; lej mieszalny (do mieszania materyału podsadzkowego z wodą przy podsadzce płynnej).

Mischung (das Mischen); mieszanie (chem. techn. hut.).

Mischung (das Gemisch, Gemenge); mieszanina (chem. techn. hut.).

Mischungsverfahren; sposób (metoda) mieszania (fiz.).

Mischventil p. Ventil. Mißbrauch; nadużycie.

Mißpickel p. Arsenkies.

Misy; misy (min.).

Mitgewerke; spółgwarek, spółwłaściciel (górn.).

Mitisgrün; zjelen wiedenska (barw.). Mitnehmer; zabierak, zabieracz (maszyn.).

Mitnehmerkupplung; sprzegło za-

biercze (maszyn.).

Mitnehmerscheibe; krażek (tarcza) zabiercza (maszyn.).

Mitsperre; zamknięcie wspólne, dwukluczowe (kas.).

Mittag (Süd); południe (geogr. miern. górn.).

Mittagseits (mittagwärts, in Mittag); na południe, ku południowi (geogr. miera, góra.).

Mittagsfeldort; chodnik (przygotowawczy) poszukiwawczy południowy

(górn.).

Mittagsgang; żyła południowa (geol. górn.). Mittagsgegend; strona południowa

(geogr. miern. górn.). Mittagskreis (Meridian); koło południ-

kowe, południk (geogr. miern. górn.). Mittagslinie (Meridianlinie); linia południkowa, południk (geogr. miern. górn.).

Mittagslinie-Bestimmung p. Meridianbestimmung.

Mittagsort; 1) przodek południowy; 2) chodnik południowy (górn.). Mittagsschicht; szychta (zmiana)

poobiednia, popołudniowa.

Mittagsstunde; godzina południowa, południe (12 h kompasu). (miern.

Mittagwärts p. Mittagseits.

Mittel (Zentrum, Mitte); środek. Mittel; średnia (mat.).

arithmetisches --; średnia aryt-

metyczna. geometrisches -; średnia geometryczna.

Mittel (Teil einer Lagerstätte); warstwa, część, ucząstek (geol. górn.). Abbau -; warstwa wyrobowa.

absätziges —; warstwa gniazdowata.

edles -, (reiches -); warstwa bogata, szlachetna.

Erz -, (erziges -); warstwa kruszcowa, rudna.

Mittel (Teil einer Lagerstätte); warstwa, część, ucząstek (geol. górn.). Kohlen -; warstwa weglowa. taubes -; warstwa płonna, prze-

unverritztes -; warstwa nienaruszona, nietknięta, panieńska.

Mittel (Zwischenmittel, Bergmittel, Gesteinsmittel, taubes Mittel) in einem Flöz; przerost płonny, jałowy (geol. górn.).

Mittelabstich p. Mittelstich.

Mittelbank (eines Kohlenflözes); słój średni, ława średnia (pokładu węgla) (geol.).

Mittelbohrer (Nachbohrer); świder średni (dłuższy, lecz cieńszy od poezatnika) (górn.).

Mitteldruckdampfheizung; ogrzewanie parowe średnioprężne (maszyn. techn.).

Mitteldruckdampfmaschine; maszyna parowa średnioprężna (maszyn.)

Mitteldruckkessel (Mitteldruckdampfkessel); kocicł parowy średnioprężny (maszyn.).

Mitteldruckzylinder; cylinder śre-

dnioprężny (maszyn.).

Mitteleisenwalzwerk (Mittelwalzwerk, Mittelstreckwalzwerk, Mittelstraße, Mittelstrecke); walcownia na żelazo średnie, walcownia średnio walcująca (maszyn. hut.).

Mittelerz (pl. Mittelerze, Halbstuffen, Schurerze); półruda (ruda lub kruszec średniego gatunku, średniej wartości) (sort.).

Mittelfein; średniocienki, średniodrobny, średnioziarnisty.

Mittelfeines Salz; sól éredniodrobna (średnioziarnista), warzonka średniodrobna (średnioziarnista) (warzel.)

Mittelgeschirr (beim Feldgestänge); ciagadła średnie (maszyn. górn.).

Mittelgevier p. Hilfsgevier. Mittelgraben (b. d. Mehlführung); kanał (rząp) średni (w mącznych przewodach) (sort.).

Mittelgrob; średniogruby (górn. hut.)

Mittelgrobes Salz (mittelgrobes Siedesalz); sól średniogruba, warzonka średniogruba (warzel.).

Mittelkohle; wegiel pośredni (przesortowany) (sort.).

Mittelkörnig; średnioziarnisty (górn. hut.).

Mittelkörniges Salz (mittelkörniges Siedesalz); sól średnioziarnista (warzel.).

Mittelkornsetzmaschine; maszyna osadzająca na średnie ziarno, osa-

dzarka średnia (sort.).

Mittelkornsetzsieb p. Mittelsetzsieb. Mittelkraft (Resultierende); siła wypadkowa, siła wynikowa (mech.).

Mittelländisch; śródziemny (geogr.

Mittellauf (Mittelläufel, Mittelsohle); poziom średni, międzypoziom, piętro średnie, międzypiętrze, podpiętrze (górn).

Mittellaufsfeldort (Mittellaufstrecke); chodnik poszukiwawczy (międzypoziomowy) międzypiętrowy, chodnik międzypiętrowy (górn.) p.

Feldort.

Mittellaufsort (Ortsstoß); przodek międzypiętrowy (międzypoziomowy), przodek chodnika poszukiwawczego (międzypoziomowego) międzypiętrowego (górn.).

Mittelleiter (Mittelleitung); przewód (przewodnik) zerowy, względny (el.). Mittelmauer; mur środkowy (bud.).

Mittelpfeiler: filar środkowy (bud. górn.).

Mittelpfosten (eines Fensters); wegar środkowy (bud.).

Mittelpreis; cena średnia.

Mittelpunkt (Zentrum); środek, punkt środkowy (geom. fiz. mech.). augenblicklicher --, (Drehpunkt);

środek chwilowy obrotu. Krümmungs — ; środek krzywizny. optischer -; środek optyczny.

Schwingungs -; środek wahań. Stoß —; środek uderzenia.

Mittelpunkt des Freischurfes; środek wyłączności (górniczej) (pr. górn).

Mittelrad (Zwischenrad); koło pośrednie, koło środkowe (maszyn.).

Mittelsalz (zum Formen von Stöckeln geeignetes Salz); sól średnia, warzonka średnia (warzel.).

Mittelsatz (bei der Schlämmgrabenarbeit) p. Mittelstich.

Mittelschlägig (mittelschlächtig); śródbierny, boczny, skokowy, piersiowy (maszyn.).

Mittelschlächtige Feuerung (der Pfannen); ogrzewanie (opalanie) wewnętrzne, rurowe (gazy ogniowe prowadzone rurami w solance umieszczonemi) (warzel.).

Mittelschlächtiges Wasserrad p. Wasserrad.

Mittelschram p. Schram.

Mittelschüsser (beim Pochwerk) p. Mittelstempel.

Mittelsetzen; osadzanie średnie (w sitach) (sort.).

Mittelsetzsieb (Mittelkornsetzsieb); sito osadowe na średnie ziarno, sito średnio osadowe (sort.).

Mittelsohle p. Mittellauf.

Mittelsole (Sole vom ersten, vom zweiten Falle u. s. f. b. d. Dorngradierung); solanka średnia (soln.).

Mittelspannung; napięcie średnie, przeciętne (el.).

Mittelspreize (Mittelsteg, mittlere Laufspreize); rozpora średnia (górn. cieś.).

Mittelstation (Nebenslation, Zwischenstation); stacya pośrednia (kol.). Mittelstellung (der Meßinstrumente); ustawienie środkowe (miern.).

Mittelstempel (Mittelschüsser, Hilfsstempel, Hilfsschüsser) b. Pochwerk; stepor średni, roztłukujący (sort.).

Mittelstich (Mittelabstich, Mittelsatz) bei der Schlämmgrabenarbeit; osad średni (sort.).

Mittelstraße p. Mitteleisenwalzwerk. Mittelstrecke (Zwischenstrecke); chodnik średni, pośredni (górn.).

Mittelstrecke (Mittelstraße) p. Mitteleisenwalzwerk.

Mittelstück (Bohrstange); przedłużnica (drążek pośredni między początnikiem a świdrem górniczym) (górn.).

Mittelstück (Mittelstück der Welle, Mittelwelle, Kupplungswelle); pośrodek, łącznik, wał pośredni, sprzęgowy (łączący działanie dwóch maszyn) (maszyn.).

Mitteltertiär p. Mioziin.

Mittelwalzen (Walzen eines Mittelwalzwerks); walce średnie, średniowalcujące (maszyn. hut).

Mittelwalzwerk p. Mitteleisenwalz-

werk. Mittelwand; ściana środkowa (bud.). Mittelwasserstand (mittlerer Wasserstand); średni stan wody, woda

średnia (rob. wod.). Mittelwelle p. Mittelstück.

Mittelwert; wartość średnia, pośre-

dnia, przeciętna.

Mitternacht (Nord); północ, strona północna (24 h kompasu) (geogr. miern. górn.).

Mitternachts- (in Mitternacht, mitternachtsseits); północny, ku północy, na północ (geogr. miern. górn.).

Mitternachtsfeldort; chodnik poszukiwawczy północny (górn.). Mitternachtsgang; żyła północna

(geol. górn.).

Mitternachtsort; 1) przodek północny; 2) chodnik północny (górn.). Mizzonit; mizzonit, mejdzonit, mejzonit (min.).

Mobil (beweglich); ruchomy, prze-

nośny.

Mobilien (Habseligkeiten, Hausrat); ruchomości, sprzety.

Mobilienabfall: ubytek sprzętów. Mobilienzuwachs; przyrost sprzę-

Moccastein p. Mokkastein.

Mock (Mockstahl, Halbstahl, Rückenzeug, Rohstahl); stal połowiczna, surowa, mok (met.).

Model (der Model, Maßstab, Form); miara, forma (mat. arch.) p. Modul. Modell (Gußmodel); model odlewniczy (modła, podoba) (form. odl.).

Modell (Muster, Formular); wzór, wzorzec.

Modellbrett p. Formbrett.

Modelleur (Modellierer, Modellmacher); modelarz, modelnik, modelownik (form. odl.).

Modellieren; modelować, formować

(form. odl.).

Modellieren (das); modelowanie, formowanie (form. odl.).

Modellkammer (Modellmagazin); modelownia (form. odl.).

Modellmacher p. Modelleur.

Modelltischler; stolarz modelowy. Modelltischlerei; stolarstwo modelowe.

Modelltischlerei (Modelwerkstätte): modelarnia, pracownia modelowa (form. odl.).

Modeln (formen); modelować, formować.

Modeltorf (Formtorf, Streichtorf, Schlagtorf); torf formowany (techn.). Modeltorferzeugung (Modeln des

Torfes); wyrób torfu formowanego (techn.).

Modern (neu, neuartig, heutig); nowoczesny.

Modern (faulen); butwieć, pruchnieć. Modler (Arbeiter b. Formen der Torfziegel); formacz, formierz (techn.).

Modul (Model, Maßstab); 1) moduł, zamiennik, spółczynnik (mat.); 2) miara porównawcza stosunków u słupa (arch.).

Mohnsalz; sól makówka, makowica

(w Wieliczce) (soln.).

Mokkastein (Moosachat, Baumachat, Baumstein); agat mchowy, krzewiasty (min).

Molasse (Molassegebirge, Molassegruppe, Molasseformation); molassa (podalpejskie utwory trzeciorzędowe)

(geol.).

Molasse (Sandstein); molas (piaskowiec miękki trzeciorzędowy) (geol.).

Moldavit (Bouteillenstein, Wasserchrysolith); moldawit, kamień butelkowy (min.).

Molekül (pl. Moleküle, die kleinsten Teilchen eines Körpers); molekul, drobina, cząsteczka (chem.).

Molekularbewegung; ruch cząsteczkowy (fiz.).

Molekulargewicht; ciężar cząsteczkowy, molekularny (fiz.).

Molekularkräfte; siły międzyczastkowe (fiz.).

Molekulermagnete; magnesy czasteczkowe, drobinowe (el.).

Molekularströme; prądy cząsteczkowe, drobinowe (el.).

Möller (Beschickung, Schicht, Vorlauf); namiar, przymieszka (stosunek topów do rud) (hut.).

Möllerbett (Möllerboden, Möllerhaus, Beschickungsboden, Gichtboden, Vormaßboden, Gichtbühne, Schichtsaal, Schichtplatz, Schichtboden); dobieralnia, mieszalnia (hut.).

Möllern (aufmöllern, beschicken); dobierać, mieszać (hut.) p. Beschicken.

Möllerung; 1) dobieranie, mieszanie czynność); 2) namiar, przymieszka p. Möller.

Mollstein (Molstück, Fundstufe, Fundstiick); okaz, okaz znaleziony (górn.). Mollstein (Mollstück, Geschiebe) p. Gerölle.

Molluske (Weichtier); mięczak (geol.). Molter (länglicher Trog); koryto (warzel.).

Molybdän; molihden (chem.).

Molybdänblei (Molybdänbleierz, Molybdanbleispat) p. Gelbbleierz. Molybdänerz; ruda molibdenowa.

Molybdänglanz (Molybdänit, Wasserblei, dirhomboëdrischer Eutomglanz); błyszcz molibdenowy, molibdenit (min.).

Molybdänocker (Molybdänsäureanhydrit); ochra molibdenowa (min.). Molybdänsäure: kwas molibdenowy (chem.).

Molybdänsaure Salze; molibdeniany (chem.).

Molybdänsilber p. Tellurwismut. Moment; moment (mech. el.).

- der Kraft; moment sily.

- des Kräftepaares; moment pary sił, moment dwojanu.

Anfahr —; moment rozruszny (el.). Biegungs -, (Angriffs -); moment gięcia, gnący.

Dreh -; moment obrotu.

Kipp -; moment wywracający, wy-

magnetisches -; moment magnetyczny.

Maximal -; moment największy. Reibungs -; moment tarcia. Stabilitäts —; moment stateczności.

statisches —; moment statyczny. Torsions —, (Dreh —); moment skręcający, moment skręcenia.

Trägheits -, (Massen -); moment bezwładności.

Widerstands -; moment wytrzymałości.

Momentan (augenblicklich, schnellvorübergehend, flüchtig); chwilowy. Momentankraft; siła chwilowa.

Momentanwert; wielkość chwilowa (el.).

Momentanwiderstand; oddziaływanie chwilowe (mech.).

Momentanzentrum: środek chwilowy (mech.).

Momentausschalter (Momentschalter); łącznik (wyłącznik) migowy (el.). Momentumschalter; przełącznik

migowy (el.).

Momentunterbrecher; przerywacz natychmiastowy, migowy (el.).

Monatsrapport (Monatsbericht); sprawozdanie miesięczne, raport miesięczny.

Monazit (Mengit, Edwardsit); monacyt, turneryt (min.).

Mönch p. Firstziegel.

Mönchskolben (Plungerkolben, Taucherkolben, massiver Pumpenkolben); nur, nurnik, tłok pełny (bez uszczelnienia) (maszyn.).

Mönchskolbenpumpe (Mönchspumpe) p. Plungerpumpe.

Mondfinsternis; zaćmienie księżyca. **Mondmilch** (Montmilch, Bergmilch); mleko górne, maka skalna (min.).

Mondstahl; dłuto półksiężycowe (narz.).

Mondstein: kamień księżycowy (odmiana adularu) (min.).

Moniergewölbe: sklepienie monierowskie, sklepienie Moniera (sklepienie żelaznobetonowe) (bud.).

Monierkonstruktion; ustrój monierowski, ustrój Monier'a (żelazno-

betonowy) (bud.).

Moniermauerung; murowanie monierowskie, mur. sposobem Moniera. Monochord (Schwingungsmesser); monochord, monokord (fiz.).

Monodimetrisches System p. Kristallsystem (quadratisches).

Monograptus (ein Pflanzentier); monograptus (geol.).

Monoklashaloid (prysmatisches Hopeït); hopeit (min.).

Monoklinisches (monoklinoëdrisches, monoklinometrisches System) p. Kristallsystem (monoklines).

Monolith (Saule aus einem Steine); monolit, jednolit (bud.).

Monom (eingliedrige Zahlengröße); jednomian (mat.).

Monopol (Recht des Alleinhandels, Alleinverschleiß); monopol.

Monopolpreis; cena monopolowa. Monopolsordnung; ustawa o monopoliach.

Monotis (Conchiferen); monotis (geol.) Monothionsäure p. Schwefelsäure. Monotom; jednodzielny (kryst.). Monotrimetrisches System p. Kri-

stallsystem (hexagonales).

Monradit; monradyt (min.). Monrolith: monrolit (min.).

Montage (Maschinenaufstellung, Maschineneinrichtung); zestawianie, ustawianie, składanie, montowanie (maszyn.).

Montan -, (Berg -); górniczy. Montanindustrie (Bergwerksindustrie); przemysł górniczy (górn.). Montanist; górnik, biegły w górni-

ctwie, montanista (górn.).

Montanisticum (Bergwesen, Bergund Hüttenwesen); zawód górniczy, górnictwo, górnictwo i hutnictwo. Montanistisch (bergmännisch); gór-

niczy, montanistyczny.

Montanit; montanit (min.). Montanprodukt (Bergwerksprodukt)

p. Bergwerkserzeugnis. Montanwerke (Berganlagen); zakła-

dy górnicze (górn.). Montebrasit, montebrasyt (min.).

Monteur (Einrichter, Aufsteller); ustawiacz, zestawca, składacz, monter. Monticellit; montyczelit (min.).

Montieren (aufstellen, einrichten); zestawiać, ustawiać, składać, montować (maszyn.).

Montierung (Maschinenaufstellung)

p. Montage.

Montierungsgerüst; rusztowanie zestawnicze (montownicze).

Montierungskammer; komora zestawnicza (maszyn.).

Montierungsplatz (Montierungswerkstätte); zestawnia, montownia (maszyn.).

Montmilch p. Mondmilch.

Montmorillonit; montmorylonit (min.).

Moor (Sumpf); bagno, trzęsawisko, oparzelisko (geol.).

Moor — (mooricht, moorig); bagienny, bagnisty.

Moorboden (Moorgrund, Moor): grunt bagnisty, torfowisko (geol.).

Moorgegend (Moorland, Moor); okolica bagnista (geol.).

Moorig (bruchig, sumpfig) p. Moor —. Moorkohle; wegiel bagienny, torfowy (min.).

Moorland p. Moorgegend.
Moortorf; torf (czarny) (geol.).

Moos; 1) mech; 2) p. Tormoor, Torflager.

Moosachat p. Mokkastein.

Moosbüchse; skrajnia z mchem, skrzynia z mchem (obudowa wodoszczelna Chaudron'a) (górn.).

Mooskupfer p Haarkupfer.

Moosmoor (Wiesenmoor, Grünlandsmoor); torfowisko nizinne (geol.).
Moostorf; 1) torf mchowy; 2) p. Fa-

sertorf.

Moräne (Steingeröll am Gletscher, Gletscherwall); morena, rypa, zwał (gruzowisko) lodowcowy (geol.).

Grund —, (Unter —); morena denna.

Mittel —; morena środkowa.

Rand —, (Seiten —); morena boczna. Stirn —, (End —); morena czołowa. Morast; bagno.

Morasterz (Moraststein, Sumpferz); żelazo bagniste, ruda błotna (min.).

Morasttorf (Sumpftorf, Schlammtorf, Baggertorf); torf bagienny, czerpakowy (geol.).

Morenosit (Nickelvitriol); morenozyt, witryol niklowy (min.).

Morgen (Ackermaß); morg (55.9872 ha) (miern.).

Morgen (Ost); wschód (geogr. miern. górn.).

Morgen (in Morgen, gegen Morgen, morgenseitig, morgenseits, östlich); wschodni, ku wschodowi (geogr. miern. górn.).

Morgengang (Frühgang); źyła wscho-

dnia (geol. górn.).

Morgenseitig (morgenseits) p. Morgen (in Morgen).

Morgentrumm; odnóże żyły wschodnie, żyła boczna wschodnia, odżyłek wschodni (geol. górn.).

Morion; moryon (min.). Moroxit; moroksyt (min.).

Morphologie (der Kristalle); morfologia (nauka o budowie i kształtowaniu się ciał organicznych) (min.). Morphologisch; morfologiczny (min.)

Morphologische Eigenschaften (morphologische Kennzeichen) der Mineralien: własności (oznaki) morfologiczne (minerałów) (min.).

Morphotropie; morfotropia (min.).
Morsealphabet; alfabet Morsego (tel.).

Morseapparat; przyrząd Morsego (tel.)

Morsetelegraph; telegraf Morsego (tel.).

Mörser (Reibschale); moździerz (chem. prob.).

Mörserapparat p. Kolbenmühle. Mörserkeule (Stößel); tłuczek (chem. prob.).

Mörtel (Mauerspeise); zaprawa (bud.). dünner —; zaprawa rzadka.

fester —; zaprawa gęsta. französischer —, (Beton); beton. gewöhnlicher — p. Luftmörtel. Gips —; zaprawa gipsowa.

hydraulischer –, (Wasser –); zaprawa wodotrwała, podwodna.

Kalk —; zaprawa wapienna. Kalkzement —; zaprawa wapiennocementowa. półcementowa.

langsambindender —; zaprawa wolno wiążąca.

Lehm —; zaprawa gliniana. Luft —, (gewöhnlicher —); zaprawa

napowietrzna.

Mauer —; zaprawa murowa.

Putz —; zaprawa tynkowa. schnellbindender —; zaprawa szybkowiażaca.

Wasser – p. hydraulischer Mörtel. Zement –; zaprawa cementowa. Mörtelbereitung; przyrządzanie za-

prawy (bud.).

Mörtelbewurf; narzut zaprawą

(bud.).

Mörtelgrube; dół z zaprawą (wapienna) (bud.).

Mörtelkasten: fola (bud.).

Mörteltrog; skrzynia wapienna, kajfas (bud.).

Mörtelüberguß; zalewa wapienna

Mörtelverputz; wyprawa wapienna (bud.).

Mortier-Ventilator; przewietrznik (wentylator Mortiera) (maszyn. górn.). Morvenit; morwenit (min.).

Mosaik (getäfelte Verziehrung); mozaika (bud.).

Mosaikfußboden; posadzka mozaikowa (bud.).

Mosaikpflaster; bruk mozaikowy (bud.).

Mosandrit: mozandryt (min.).

Möser p. Wiesenmoor.

Moth; torf, ciemna pulchna ziemia (geol.).

Motivierung (Erläuterung); uzasadnienie.

Motor (Kraftmaschine, Umtriebsmaschine, Betriebsmaschine, Kraftaufnehmer); motor, silnik (maszyn.).

Benzin —; motor benzynowy. Diesel —; motor Diesela.

elektrischer —, (Elektromotor); motor elektryczny, prądnik.

Gas -, (Leuchtgas -, Gasmaschine, Gaskraftmaschine); motor gazowy, maszyna gazowa.

Hochofengas -; motor na czad wielkopiecowy.

Petroleum —; motor naftowy. Sauggas -; motor wodnoczadowy. Spiritus -; motor spirytusowy.

Verbrennungs -; motor spalinowy.

Verpuffungs -; motor wzbuchowy. Wasser -, (Wasserkraft -, hydraulische Maschine); motor wodny, hydrauliczny, maszyna hydrau-

Motoranlasser; rozrusznik (el.). Motoranschluß; złącz motorowy (el.).

Motordynamo (Motorgenerator); dynamo (prądnica) silnikowa, przetwornica dwutwornikowa (el.).

Motorenanlage; urządzenie (instalacya) motorów, silników (el.).

Motorenbetrieb; 1) ruch motorów silników; 2) ruch motorami, silnikami (maszyn.).

Motorengas (Kraftgas); gaz motorowy, silniczy, roboczy p. Kraftgas.

Motorgenerator p. Motordynamo. Motorische Gegenkraft; przeciwsiła motoryczna.

Motorische Kraft; siła motory-

Motorstärke: moc motoru, silnika. Motortransformator: przetwornica

Motorwagen; wóz motorowy, silnikowy, pędny (maszyn. el.).

Mottramit; motramit (min.). Muff (bei Wellen, Walzwerken) p. Kupplungsmuff.

Muffe (Verbindungsnuffe, Kupplungsmuffe) der Röhren; nasuwka, objemka, mufa (maszyn.).

Doppel — p. Gasrohrmuffe. verjüngte -; zweżka.

Muffe (Rohrmuffe); kielich (u rur) (maszyn.).

Muffel (Tiegel); mufla, mnich gliniany (hut.).

Muffelgewölbe (Nische); czeluść muflowa, sklepik (przy piecach cynkowych sklepienie z przodu nad muflami) (hut.).

Muffelofen; piec muflowy (chem. prob.).

Muffelscherben; okrzaski mufli, mufle pokruszone (hut.).

Muffenkupplung p. Kupplung. Muffenrohr (Muffenröhre); rura kielichowa (mufowa), rura z rękawem (techn.).

Muffenverbindung (der Röhren); łączenie nasuwkowe, objemkowe.

Mühlbach; młynówka. Mühle; młyn (sort.).

Mühleisen (Mühlbock); paprzyca (okucie oka w kamieniu młyńskim) (sort.).

Mühlenanlage; 1) urządzenie młyńskie; 2) zakład młynowy (młyński). **Mühlenaufzug**; wyciąg młyński

(sort.). Mühlenerz; ruda mełta (sort.).

Mühlenwerk (Mühlenbetrieb, Mühlenindustrie); mielnictwo (sort.).

Mühlrad; koło młyńskie (sort. ma-

Mühlsandstein (Mühlensandstein); żarnowiec, kamień żarnowy (geol.

Mühlstein (Mühlsandstein); kamień młyński.

oberer —; biegacz. unterer —; spodak.

Mühlsteinbruch; łom żarnowców, łom kamieni młyńskich (techn.).

240

Mulde (Becken, Bassin); 1) łęk, niecka, żłób, synklina, synklinala, fałda synklinalna; 2) zagłębienie, kotlina (geol. górn.).

Mulde (Muldchen); niecka, niecułka,

opałka (górn.).

Mulde (Block, Ganzstück) beim Rohblei; gęś (bryła ołowiu) (met.).

Mulden (eine Mulde bilden); zagłę-

biać się. kotlić się (geol.).

Muldenbildung; tworzenie się (powstawanie) kotlin, utwór kotlinowy, kotlina (geol.).

Muldenflügel; boki (skrzydła) łęku

(geol.).

Muldenförmig; kotlinowaty, zagłębiony (geol.).

Muldengewölbe; sklepienie niecko-

wate (bud.).

Muldenkippwagen; wózek wywrotny, nieckowy, kolebkowy (górn. hut. i t. d.).

Muldenlinie; linia zagłębień, ścieków (geol.).

Muldensattel; siodło kotlinowe (geol.).

Muldental; dolina kotlinowa (geol.). Muldentiefstes (Zentrum des Beckens); środek (spodek) łęku, kotliny (geol.).

Müll (Mull, Mulm); ziemia procho-

wata, próchniasta (geol.).

Müllerin (Weißsylvanerz, Weißtellur, Gelberz) p. Weißsylvanerz.

Mullicit (Vivianit) p. Blaueisenerz. Mulm p. Müll.

Mulmig (mulmicht); miałki, sypki, zwietrzały, próchniasty (geol.).

Multiplikand (Vervielfältigungszahl, Grundzahl); mnożna (mat.).

Multiplikation (Vervielfältigung); mnożenie (mat.).

Multiplikationszeichen; znak mnożenia (mat.).

Multiplikator (Vervielfältiger); mnożnik (mat.).

Multiplikator (Vorrichtung zur Messung geringer Stromstärken); multyplikator (el.).

Multiplizieren (malnehmen, vervielfachen); mnożyć (mat.).

Multiplum (ein Vielfacher); wielokrotność (mat.).

Mund p. Mundloch.

Mundgezimmer p. Mundzimmer. Münden; uchodzić, wpadać, wpływać.

Mundieren (ins reine schreiben); odpisywać na czysto, mundować. Mundklinker (Mundstein); cegła zendrowata, zendrówka (bud.).

Mundleim; klej gumowy, karukowy (który się w ślinie rozpuszcza).

Mundloch (Mund, Mündung); 1) ujście, wylot (chodnika, sztolni) (górn.); 2) wylot, gardziel (pieca) (hut.).

Mundpfeife (Schrillpfeife); świstawka

ustna, gwizdek ustny.

Mundstück; ustnik, naustek, naustnik, trestka (ustna), wylot, pyszczek (górn. hut. i t. d.).

Mündung p. Mundloch.

Mundzimmer (Mundgezimmer); zrąb wylotowy, odrzwia (górn.).

Münzamt (Münze, Münzhof, Münzgebäude); urząd menniczy.

Münzanstalt; mennica, zakład menniczy.

Münzdirektor; dyrektor menniczy. Münze; 1) moneta; 2) p. Münzamt. Münzen (Münze schlagen); wybijać, bić monetę, pieniądze.

Münzgekrätz (Münzkrätze); odpadki

mennicze.

Münzgold; złoto mennicze.

Münzkorn (Korn); ziarno mennicze. Münzordnung; regulamin (porządek) menniczy.

Münzprobe; próba mennicza, próba monety.

Münzprobieramt; urząd menniczo-

probierczy.

Münzschläger; monetnik, moneciarz.

Münzsilber; srebro mennicze. Münzwardein (Bergwardein, Probierer); probierz, menniczy.

Münzwesen; mennictwo, mincarstwo. Münzwissenschaft (Münzkunde,

Münzkunst); numizmatyka.

Murchisonia; murchisonia (muszla jednoskorupowa skrętowa w forma-

cyi dewońskiej) (geol.).

Murchisonit; murczysonit (min.).

Murex (Stachelschnecke); murex, kolec, rozkolec, roztruchan (mięczak

brzuchopełzy trąbikowy w utworze molassy) (geol.).

Muriazit (Anhydrit, Karstenit); muryacyt (min.).

Muromontit; muromontyt (min.). Muschel; małżyca, muszla (skorupa mięczaka dwuskorupowego, czyli małży) (geol.).

Muschelartig (muschelförmig); skorupiasty, muszlowy (min.).

Muschelgebirge; góry muszlowe (geol.).

Muschelgewölbe p. Gewölbe.

241

Muschelgold (echte Goldbronze, Malergold); złoto malarskie (techn.).

Muschelig (muschlig) vom Bruche der Mineralien; muszlowy (min.).

Muschelkalk (Muschelkalkstein); wapień muszłowy, muszłowiec (geol.). Muschelmarmor (Lumachell); wapień muszłowy, lumachella, lumakel

(geol.). Muschelschieber p. Schieber.

Muschelventil p. Ventil.

Muschelsilber; srebro malarskie (techn.).

Muscovit (Phengit, Kaliglimmer); muskowit, moskowit, łyszczyk potasowy

Musivgold (mosaisches Gold, Judengold, Zinnsulfid); złoto mozaikowe, żydowskie, malarskie (techn.).

Musivsilber; srebro mozaikowe, malarskie (techn.).

Muster; wzór, wzorek, próbka, cecha, model (fabrykanta, rękodzielnika).

Musterarbeiter; przodownik.

Mustereisen p. Eisen (fassoniertes
Eisen)

Musterwirtschaft; gospodarstwo wzorowe.

Musterwohnhaus; typ domu mieszkalnego (bud.).

Muten (das Recht zum Bergbau beanspruchen); 1) starać się o kopalnię, zgłosić się, ubiegać się o nadanie górnicze (o poszukiwanie wyłączne) (pr. górn.) p. Schürfen; 2) prosić o lenno.

Muter; 1) starający się, zgłaszający się, ubiegający się (o nadanie górnicze, o kopalnię); 2) trudniący się

kopalnictwem (posiadający pozwolenie na wyłączne poszukiwanie) (pr. górn.).

Mutter p. Schraubenmutter. Mutterbohrer p. Gewindbohrer. Muttererde; ziemia ogrodowa.

Muttererz; kruszec surowy (górn. hut.).

Mutterfräsmaschine; mutrownica, maszyna mutrowa, naśrubnica (techn.).

Muttergeleise (Stamm —); tor rdzenny, tor nawięźny (kol.).

Muttergestein; skała macierzysta (górn.).

Mutterlauge (Bitterlauge, Bittersole, Muttersole); lug macierzysty, pokrystalizacyjny, pokrystaliczny (chem. techn. warzel.).

Mutterparzelle; parcela pierwotna (miern.).

Mutterschlüssel; klucz naśrubkowy, nakrętkowy, naśrubny (maszyn.).

Muttersicherung; ubezpieczenie nakrętki (maszyn.).

Muttersole p. Mutterlauge.

Mutung; 1) prośba, zgłoszenie się, podanie o pozwolenie na poszukiwanie wyłączne (pr. górn.) p. Schurf, Freischurf; 2) prośba o lenno.

Mutungsbewilligung; pozwolenie na poszukiwanie wyłączne (pr. górn.).

Mutungsvorrecht; pierwszeństwo zyskane nadaniem (wskutek ubieżenia we wniesieniu prośby o nadanie) (pr. górn.).

Myelin p. Talksteinmark.

Myriameter; miryametr (10 km).

Mysorin; myzoryn (min.).

N.

Nabe (Radnabe); piasta, głowa koła (część środkowa koła, oś otaczająca) (maszyn.).

Nacharbeit p. Zustandarbeit. Nachbestellung; zamówienie dodat-

kowe, późniejsze, dalsze. Nachbohren; przybierać, rozszerzać

(otwor wiertniczy) (wierc. ziem.). **Nachbohrer**; 1) p. Mittelbohrer; 2) p. Nachnahmebohrer; 3) p. Locheisen.

Nachbrechen (einer Lagerstätte, einem Fund); śledzić za złożem, iść za złożem (górn.).

Nachbrechen (nachnehmen, nachreißen); 1) przybierać (strop, boki chodnika i t. p.) (górn.); 2) wyłamywać, pracować dalej.

Nachbrechen (des Hangenden, der Gebirgsmassen); załamywanie się, zapadanie się (nadkładu itp.) (górn.).

Nachbringen (einbringen) Mauerung, Zimmerung; wbudować, postawić, wznieść (górn.).

Nachbringen (eine Strecke, einen Schacht); poprowadzić dalej, przedłużyć (chodnik), pogłębić (szyb) (górn.).

Nachbringen (nachnehmen) p. Nach-

Nachbruch; połam, załam późniejszy (górn.) p. Nachfall.

Nachbüchsen p. Büchsen.

Nachdampf p. Nachschwaden.

Nacheilen; podążać za czem, opóźniać się (maszyn. el.).

Nacheilung (des Stromes, der Spannung); opóźnianie się, niedogon (prądu, napięcia) (el.).

Nacheinströmung (des Dampfes); wlot pozwrotowy (pary).

Nacherben den Begleuten; zjechać (opuścić się) do kopalni za górnikami (górn.).

Nachfahren; kontrolować prace górników (wyraz dawny).

Nachfahrer (Einfahrer, Bergbeamter, Betriebsbeamter); urzędnik kontrolujący (górn.).

Nachfall; osyp, opad, obwał (górn. wierc. ziem.).

Nachfallbohren (das); wiercenie w obwałach (wierc. ziem.).

Nachfrage; popyt, poszukiwanie. Nachführen (verlängern) eine Stre-

cke, eine Bahn; przedłużyć, poprowadzić dalej, popędzić (chodnik, kolej) (górn.).

Nachfüllwasser; woda pokarmowa, dopełniająca (dopuszczana po zupełnem napełnieniu ługowni) (soln.).

Nachgangssalz (das sich gegen Ende des Siedeprozesses ausscheidende Salz); sól powarowa (gruboziarnista). Nachgraben; kopać za czem, kopać

na nowo.

Nachgreifen p. Nachnehmen.

Nachhang; 1) stronnictwo, zwolennicy, poplecznicy; 2) dodatek.

Nachhärten (Nachhärtung) des Stahls; dotwardzanie, dohartowanie (stali) (met.).

Nachhauen, (nachholen) p. Nachführen, Nachnehmen.

Nachhauer (Balvanenhauer) p. Bandhauer.

Nachklauben; przebierać powtórnie, dodatkowo, na nowo (sort.).

Nachladebetrieb; ruch z doładowywaniem (el.).

Nachladen; doładować, doładowywać, doprądniać (el.).

Nachlaß (Refaktie); opust, obniżka (przewozowego) (kol.).

Nachlassen (anlassen, tempern) den Stahl; miękczyć, odhartować, odwęglać stal (met.).

Nachlaßkette; łańcuch nastawny, regulujący (wierc. ziem.).

Nachlaßkettenwinde; dźwigarka łańcuchowa, dźwigarka z łańcuchem nastawnym (wierc. ziem.).

Nachlaßschraube (Stellschraube); śruba nastawna, regulująca, zawieśna, zawieśnik (wierc. ziem.).

Nachmauerung (bei Gewölben); wypełnienie pach (sklepienia) (bud.). Nachmessung; pomiar uzupełniający (miern.).

Nachmittagsschicht; szychta (zmiana) popołudniowa (górn.).

Nachnahme; powziatek, pobranie, zaliczenie.

Nachnahme (Nachnehmen, Nachrei-Ben, Nachschlagen, Nachbrechen, Nachgriff) des Gesteins, der Stöße, des Hangenden u. s. f. przybieranie, przybierka, przybiórka (skały, boków, nadkładu i t. d.) (górn.).

Nachnahmesendung; przesyłka za pobraniem.

Nachnahmebacken (beim Meißelbohrer) p. Nachschneiden.

Nachnahmebohrer (Nachnahminstrument, Nachbohrer, Erweiterungsbohrer); rozszerzacz, przybieracz (wierc, ziem.).

mit zweierlei Schneiden; rozszerzacz krzyżowy.

mit verstellbaren Schneiden; rozszerzacz żebrowy.

Nachnehmen (nachreißen, nachschlagen, nachbrechen, nachgreifen); przybierać (skalę, boki, strop chodnika lub podkład, nadkład itd.) (górn.).

Nachpfanne; panew pozaogniowa, panew powarowa (warzel.).

Nachprägen dem Erze; śledzić za kruszcem, szukać kruszcu (górn.).

Nachreißen (nachnehmen); zbijać, zrywać, przybierać (górn.) p. Nachnehmen.

Nachsalz (Nachgangssalz) p. Nachgangssalz.

Nachschicht; szychta (zmiana) nadzwyczajna (górn.) p. Zustandschicht.

Nachschießen; przybierać, przystrzelić (boki, strop, spód chodnika i t. d.) (górn.).

Nachschlagen (hereintreiben) p. Hereinschlagen.

Nachschlagen (zuleiten) die Sole; doprowadzać (świeżą solankę) (wa-

Nachschlagsregister; skorowidz, indeks.

Nachschneidbohrer p. Meißelboh-

rer mit Nachschneiden.

Nachschneiden (Nachnahmebacken, Backen) eines Meißelbohrers; ostrza boczne (świdra dłutowego, dłuta) (wierc. ziem.).

Nachschneiden (Nachschneider, Schneideflügel) eines Nachnahmebohrers, des Flügelbohrers; rozszerzacze, obcinacze, obcinadła (wierc. ziem.).

Nachschürfen; poszukiwać ponownie, dodatkowo (górn.).

Nachschwaden (pl); zaduchy, czady powybuchowe (górn.).

Nachströmung (Nacheinströmung); dolot (pary) (maszyn.).

Nachtarbeit; praca nocna, robota nocna.

Nachtarbeiter; robotnik nocny. Nachtdienst; służba nocna.

Nachteil; 1) strata, uszczerbek, niekorzyść; 2) niedostatek.

Nachteufen; pogłębiać, pogłębić (szyb) (górn.).

Nachtrag; 1) dopłata; 2) dodatek, dopełnienie, uzupełnienie.

Nachtragen; 1) dopłacić; 2) dopełnić, uzupelnić.

Nachträglich; dodatkowy, dodatkowo.

Nachtragsprüfung; egzamin dodatkowy, dopełniający.

Nachtreiben (weiter auffahren), eine Strecke, die Sohlnachnahme u. s. f.; prowadzić dalej, pędzić dalej, popędzać (górn.).

Nachtreiben (hereintreiben) p. Hereinschlagen.

Nachtrocknen (das) des Salzes; dosuszanie soli (warzel.).

Nachtschicht; szychta (zmiana) nocna (górn.).

Nachtsignal; sygnał nocny (dawany w nocy).

Nachtsteiger; stygar (sztygar) nocny (górn.).

Nachtwächter; stróż nocny.

Nachtwächterkontrolluhr; zegar do kontrolowania stróżów nocnych. Nachwirkung; działanie późniejsze, skutek późniejszy, wynik.

elastische -; opóźnienie sprężyste. Nachzahlung; dopłata, zapłata dodatkowa, późniejsza.

Nachzeichnen (nachziehen); rysować według wzoru, przerysowywać, kopiować; 2) dorysować, domapować.

Nachzerrennen (Zuzerrennen) p. Zerrennen.

Nachziehen p. Nachzeichnen.

Nachziehen (nachmessen); zmierzyć dodatkowo, domierzyć, zmierzyć (miern.).

Nacken (Rücken) der Axt, der Keilhaue u. s. f.; obuch.

Nadel: igła.

astatische —; igła astatyczna. magnetische -, (Magnet -); igła magnetyczna, magnesowa. **Schieß** — p. Raumnadel.

Nadelablenkung; odchylenie, odchył igły (el.).

Nadelbaum; drzewo szpilkowe, iglaste.

Nadeleisenerz p. Göthit.

Nadelerz (Aikinit, Patrinit, prismatoidischer Wismutglanz); kruszec iglasty, ajkinit, patrynit (min.).

Nadelförmig (nadelähnlich, nadelartig); iglasty (min.).

Nadelgalvanometer; galwanometr iglicowy (el.).

Nadelholz; drzewo szpilkowe, iglaste, choina.

Nadelklemmung (Arretierung der Nadel); zahamowanie, wstrzymanie (biegu) igły magnesowej (miern.).

Nadeltelegraph; telegraf iglicowy. Nadelzeolith p. Natrolith. Nadir: nadir, podstopnik (ast.).

Nadorit; nadoryt (min.).

Nagel; gwóźdź, ćwiek. Bankeisen —; uszak.

Boden -, (Fußboden -); gwóżdź podlogowy.

Brett -; deskal, gwóźdź tarciczny. Dach —, (Pappen —); papiak. Dielen —, (Querkopf —, flach-

köpfiger —); głowacz, plesznik.

Draht —; włóczak. Dübel —; denczak.

halber Brett —, (Schal —); gwóźdź półdeskowy, półtarciczny, półdeskal. Huf -, (Klepper -); podkowak, gwóźdź podkowny.

Latten —; łaciak, łatniak, gwóźdź

Rohr -, (Suffit -, Stukkatur -); trzcinak, trzcinal, gwóźdź sufitowy, sufitnik.

Schal — p. halber Brettnagel. Schienen —, (Haken —); szyniak,

Schiefer —: łupczak.

Schindel — ; gonciak, gontal, gwóźdź gontowy.

Nagel; gwóźdź, ćwiek.

Schloß —; zamczak, gwóźdź zam-

Schrauben -; gwóźdź śrubowy. Sparren -; krokwiak, gwóźdź krokwiowy.

Tapezier -, (Beschlag -); gwóźdź (ćwiek) obiciowy, tapicerski.

Nagelauszieher p. Nagelzieher. Nageleisen (Eisen zur Anfertigung der Nägel); želazo gwoździarskie, ćwiekowe (met.).

Nageleisen (Nagelauszieher) p. Na-

gelzieher.

Nagelerz (stengeliger roter Toneisenstein, Schindelnägel); hematyt igłowy, pręcikowy (min.).

Nagelfabrik p. Nagelschmiede. Nagelflu (Nagelflue, Nagelfluh); na-gelflu, zlepieniec wapienno-krze-mienny (oligoceński i mioceński) (geol.).

Nagelkopf; główka gwoździa.

Nagelkopffläche; pleszka, pleszka gwoździa.

Nagelkopfschmieden (das); głowienie (kow.).

Nagelmacher p. Nagelschmied. Nagelmaschine; gwoździarka, gwo-

ździownica. Nageln; przygwoździć, zagwoździć, przybić gwoździami.

Nagelschaft; oście gwoździa, trzpień gwoździa.

Nagelschmied (Nagelmacher); gwoździarz.

Nagelschmiede (Nagelfabrik, Nagelhammer); gwoździarnia, ćwiekownia. Nagelung; zagwożdżenie, gwożdżenie. Nagelzieher (Negelauszieher, Nagelziehring); rak, wyciągacz do gwoździ.

Nagyagererz (Nagyagit, Blättertellur, Blättererz, Tellurglanz, pyramidaler Eutomglanz); nagyagit, ziemian blaszkowy, telur blaszkowy (min.). Naht; szew.

geschweißte -; szew spawany. Guß —, (Form —, Gußreif); szew odlewniczy, spój (ślady w sztuce odlanej, powstałe z połączenia części formy).

Namhaftmachung; wyjawienie. Naphtha (Erdől, Steinől, Petroleum); olej skalny, ropa, nafta (min.). raffinierte --, (Kerosin); nafta

oczyszczona, rafinowana. rohe -, (Rohöl); nafta surowa. Naphthabergbau; kopalnictwo naftowe (górn.).

Naphthabuch; księga naftowa (pr. górn.).

Naphthafackel; pochodnia naftowa. Naphthafeld; pole naftowe (górn.). Naphthagewinnung; dobywanie nafty (górn.)

Naphthagrube; kopalnia nafty (górn.) Naphthaindustrie (Erdölindustrie. Petroleumindustrie); przemysł naftowy (techn. górn.).

Naphthaleitung; naftowód (techn. gó:n.).

Naphthaleitungsröhren; rury naftowodne (techn. górn.).

Naphthaquelle; źródło naftowe (geol.).

Naphtharohrleitung; naftowód ru-

rowy (techn. górn.). Naphthaspringbrunnen (Naphtha-

springquelle); naftotrysk (geol.). Nase (Formnase) der Gebläseform; nos, narost (osadzająca się na oku formy surowizna lub żużle, przeszkadzające przepływowi powietrza do pieca hutniczego) (hut.).

Naseschlacke (beim Nasenschmelzen); żużel (zuzel) narostowy (hut.).

Nasenschmelzen (mit Nase Schmelzen); topienie z narostem (nosem) formy (hut.).

Naß: mokry, wilgotny.

Naßbohren (Bohren mit Wasser); wiercenie mokre, wiercenie na mokro (wierc. ziem. górn.).

Nässe (Nässegehalt) der Erze, Mineralien; wilgoć, wilgotność (prob.). Nasse Aufbereitung p. Aufberei-

tung.

Nasse Mauerung p. Mauerung. Nasses Element; stos (ogniwo, element) mokry (el.).

Naßpochen; tłuczenie mokre (sort.). Naßpochwerk; tłuczka mokra (sort.). Naßpressen (Naßpreßmethode, Naßpresiversahren, Naßpressung); tłoczenie mokre (przy wyrobie cegiełek torfowych i t. d.).

Näßprobe; próba wilgoci, wilgotności (prob.).

Nasturan (Uranpecherz, unteilbares Uranerz); nasturan, ruda uranowa (min.).

Nationale (Stammliste, Standesliste); stan służby, arkusz osobowy.

Natrium (Sodium); sód (chem.). borsaures —, (Natriumborat); boran sodowy. **kieselsaures** —, (Natriumsilikat); krzemian sodowy.

Natrium (Sodium); sód (chem.).

kohlensaures —, (Natriumkarbonat); węglan sodowy, soda.

phosphorsaures —, (Natriumphosphat); fosforan sody.

salpetersaures —, (Natriumnitrat); azotan sodowy.

schwefelsaures —, (Natriumsulfat); siarczan sodowy.

Natriumalaun (Natronalaun); alun sodowy (chem.).

Natriumborat p. Natrium borsaures. Natriumchlorid; chlorek sodowy, sól kuchenna (chem. min.).

Natriumflamme; płomień sodowy. Natriumhydroxyd (Natronhydrat, Ätznatron); wodorotlenek sodowy (chem.).

Natriumkarbonat p. Natrium kohlensaures.

Natriumnitrat p. Natrium salpetersaures.

Natriumoxyd (Natron, Mineralkali, mineralisches Laugensalz); tlenek sodowy (chem.).

Natriumphosphat p. Natrium phosphorsaures,

Natriumplatinchlorid; chlorek platynowo-sodowy (chem.).

Natriumsalze (Natronsalze); sole sodowe (chem.).

Natriumsulfat p. Natrium schwefelsaures.

Natrokalzit (Gaylüssit, hemiprismatisches Kuphonhaloid); gelusyt, gaylussit (min.).

Natrolith (Natronmesotyp, Spreustein, Nadelzeolith); natrolit (min.).

Natron (Natriumoxyd); tlenek sodowy, tlenek sodu (chem.).

ätzendes —, (kaustisches —, Ätznatron); soda żrąca.

borsaures — p. Natrium borsaures.

kieselsaures — p. Natrium kieselsaures.

kohlensaures — p. Natrium kohlensaures.

phosphorsaures — p. Natrium phosphorsaures.

salpetersaures — p. Natrium salpetersaures.

schwefelsaures — p. Natrium schwefelsaures.

Natronalaun p. Natriumalaun.

Natronchabasit (Gmelinit, heteromorpher Kuphonspat); gmelinit (min.).

Natronfeldspat (Albit); albit (min.).

Natronglas; szkło sodowe (chem.). Natronglimmer p. Paragonit.

Natronhydrat p. Natriumhydroxyd. Natronmesotyp p. Natrolith.

Natronsalpeter (Chilisalpeter, rhomboëdrisches Nitrumsalz); saletra sodowa, chilijska (min.).

Natronsalpeter (salpetersaures Natron) p. Natrium salpetersaures.

Natronsalze p. Natriumsalze.
Natur (Schöpfung, Welt); natura,
przyroda.

Naturaleinkünfte; dochody w naturze.

Naturalstücke; złamki solne, kruchy (w Wieliczce i Bochni) (soln.).

Naturforscher; naturalista, przyrodnik, badacz przyrody.

Naturliche Farbe; barwa naturalna (fiz.).

Natürliche Sole (Quellsole); solanka naturalna, źródlana (geol. soln.).

Natürlicher Wetterwechsel (natürliche Ventilation); przewiew naturalny (górn.).

Naumannit p. Selensilber.

Nautilus; nautilus, łodzik (mięczak jednoskorupowy głowopławy) (geol.). Navigabler Stollen (Navigations-

stollen); sztolnia spławna (górn.). Navigationsförderung; przewóz wodą, spławianie (górn.).

Navigationsstollen p. Navigabler Stollen.

Nebenanlage; 1) urządzenie podrzędne, poboczne; 2) zakład podrzędny, poboczny.

Nebenarbeit (Weilarbeit); przymytek, robota nadszychtowa, ochotnicza (za oddzielnem wynagrodzeniem) (górn.).

Nebenausgaben; wydatki drobne, poboczne.

Nebenausgang; wyjście boczne (bud.).

Nebenbau; przybudówka, dobudówka (bud.).

Nebenbestandteil; część składowa, podrzędna.

Nebeneinanderschaltung; połącze-

nie równoległe (el.).

Nebeneingang; wejście boczne.

Nebeneinkünfte (pl.); dochody po boczne, obrywki.

Nebenförderung; wyciąganie przypadkowe, poboczne (górn.).

Nebengang (Gefährte); żyła boczna, sąsiednia, towarzysząca (geol. górn.) p. Beigang. Nebengebäude; 1) zabudowanie boczne; 2) przybudówka, budynek przyległy, poboczny (bud.).

Nebengebühr; należytość poboczna, poboczne.

Nebengeleise p. Geleis.

Nebengesenk; szybik poboczny, boczny (górn.).

Nebengestein; oskał, przyskał, skała przyległa (geol. górn.).

Nebenklüfte; rozpadliny boczne, gałęzie żył, odnogi żył (geol.).

- scharen sich; rozpadliny łączą się, mieszają się.

- schleppen sich -; rozpadliny sprzęgają się, towarzyszą sobie.

Nebenort p. Flügelort.

Nebenpfeiler; przyfilarek (wyskok filaru, na którym się wspiera podłęcze) (bud.).

Nebenprodukt; wyrób uboczny, produkt boczny.

Nebensalze; sole uboczne (chem.). Nebenschicht p. Zustandschicht.

Nebenschließung; zamknięcie bocznikowe (el.).

Nebenschluß; upust, bocznik (el.). Nebenschlußbogenlampe; łukówka bocznikowa, upustna (el.).

Nebenschlußdynamo (Nebenschlußgenerator); prądnica bocznikowa, upustowa (el.).

Nebenschlußkreis; obwód bocznikowy, upustny (el.).

Nebenschlußlampe; lampa bocznikowa, upustna (el.).

Nebenschlußmaschine; pradnica (maszyna) bocznikowa, upustowa, upustna (el.).

Nebenschlußmotor; motor (silnik) bocznikowy, upustny (el.).

Nebenschlußregulator; miarkownik (regulator) bocznikowy, upustny (el.).

Nebenschlußschaltung; połączenie bocznikowe, upustne, układ bocznikowy, upustny (el.).

Nebenschlußspule; cewa bocznikowa, upustna (el.).

Nebenschlußstrom; prąd bocznikowy, upustny (el.).

Nebenschlußwicklung; uzwojenie bocznikowe, upustne (el.).

Nebenschlußwiderstand; opor bocznikowy, upustny (el.).

Nebenschlußwindungen; zwoje bocznikowe, upustne (el.).

Nebenschurf (Nebenlauf); chodnik boczny, opolny (górn.) p. Nebenort. Nebenschürfe; roboty poszukiwawcze, opolne (w sąsiedztwie wykonywane) (górn.).

Nebenspannung; naprężenie drugorzędne, postronne (wyt.).

Nebenstation p. Mittelstation.

Nebenträger (Sekundärträger, Zwischenträger, Langträger); dźwigar drugorzędny, podłużnica (bud.).

Nebentrumm (eines Ganges) p. Beitrumm.

Nebenverdienst; zarobek uboczny. Nebenvertrag; umowa dodatkowa. Nebenwagen p. Beiwagen.

Nebenwinkel (Supplementwinkel); kat przyległy, spełniający (geom.). Neftgil p. Ozokerit.

Negativ; 1) ujemny, odjemny; 2) prze-

czący; 3) odmowny. Negative Anzeige (Fehlausweis);

wykaz próżny. Negative Zahl; liczba ujemna (mat.).

Negrographie; negrografia. Neigung (Verflächen, Einfallen, Fallen, Fall) der Schichten; nachylenie, upad, spad, schył (geol.).

Neigungsfehler; błąd nachylenia (miern.).

Neigungsgrad; stopień nachylenia, spadu, upadu.

Neigungsverhältnis; spadek (stosunek nachylenia).

Neigungsweiser (Neigungszeiger) p. Gradientenzeiger.

Neigungswinkel; kat upadu (geol. miern. górn.) p. Neigung.

Neigungswinkel der beiden Ebenen; kat dwuścienny (geom.).

Neigungszeiger p. Gradientenzeiger. Nelkenbraun (von Farbe); goździkowy (min.).

Nemalit; nemalit (min.). Nenner; mianownik (mat.). Nennleistung; moc mianowana. Nennwert (Nominalwert); wartość

imienna. Neocombildung (Neokombildung, Neocomien, Neokomien); utwór neo-

komski, neokom (kreda dolna) (geol.). Neogen (Neogenformation); neogen (trzeciorzęd młodszy) (geol.).

Neolith; neolit (min.). Neotokit; neotokit (min.).

Neotyp; neotyp (min.).

Nephelin (rhomboëdrischer Eläinspat); nefelin, obłocznik (min.).

Nephrit (Beilstein, Punamustein, unteilbarer Adiaphanspat); nefryt (min.).

Neptunisches Gestein (sedimentäres Gestein); skala neptuniczna, osadowa, uwarstwiona (geol.).

Neptunismus; neptunizm (teorya powstania ziemi skutkiem działania wody) (geol.).

Neptunist: neptunista (geol.).

Nernstlampe; żarówka Nernsta, nernstówka (el.).

Nernstlicht: światło Nernsta (el.). Nest (pl. Nester); gniazda, kłęby, buły, nerki rudy (geol.).

Nesterartig (nesterförmig, nesterweis, nestig); gniazdowaty (geol.).

Nesterwerk; gniazda rudne (geol.). Nettoertrag (Nettoeinnahme); dochód czysty (rach.).

Nettogewicht (Reingewicht) p. Gewicht.

Nettogewinn (Reingewinn); zysk czysty.

Nettolast (Nettogewicht) p. Gewicht. Netz; sieć (el.).

elektrisches —; sieć elektryczna. oberirdisches —; sieć nadziemna, napowietrzna.

unterirdisches —; sieć podziemna. Netzausschalter; wyłącznik sieci

Netzförmig; siatkowaty.

Netzgewölbe (Rippengewölbe); sklepienie zebrowe (bud.).

Netzhaut; siatkówka (fiz.).

Netzmaschine; maszyna główna, robocza (el.).

Netzschaltung (Dreieckschaltung); skojarzenie (poobwodowe) trójkątne, połączenie w trójkąt (el.).

Netzspannung; napięcie w sieci (el.). Netzstrom; prąd w sieci (el.).

Netzstromstärke; siła (natężenie) pradu w sieci (el.).

Netzwerkträger (engmaschiger Träger); belka siatkowa, kratownica (bud.).

Neubau; nowa budowla, nowy budynek.

Neubaukonto; kredyt na nowe budowle (rach.).

Neudynamit p. Gelatine-Dynamit.

Neumond; nów (geogr.). Neurolith; neurolit (min.).

Neuropteris; neuropteris (paproć w wapieniu tryasowym) (geol.).

Neusilber (Pakfong, Chinasilber, Perusilber, Argentan); nowe srebro, argentan (met.).

Neutral (unwirksam); obojętny, nieczuły. Neutrale Achse (Nullinie); oś obojętna (wyt.).

Neutrale Faserschicht; warstwa obojętna (wyt.).

Neutrale Zone; pas obojętny, strefa obojętna (el.).

Neutraler Zustand (unelektrischer Zustand); stan obojętny, nieelektryczny (el.).

Neutralisierung; zobojętnienie, neutralizowanie (chem.).

Newjanskit (Osmiridium); newjańskit, osmo-iryd (min.).

Nibbelgestänge (Nippelgestänge); żerdki gwintkowe (wewnątrz łączone) (wierc. ziem.).

Nicht (Hüttennicht) p. Hüttenrauch. Nichtige Mutung; śledzenie bezowocne, daremne (górn.).

Nichtigkeit; nieważność.

Nichtleitend; nieprzewodzący.

Nichtleiter; 1) zły przewodnik (fiz.); 2) nieprzewodnik (el.).

Nichtmetall (Nichtmetalle pl.) p. Metalloid.

Nickel; nikiel (chem. met.).

Nickelantimonglanz p, Ullmannit. Nickelantimonkies p. Ullmannit. Nickelarsenikkies (Nickelarsenkies)

p. Gersdortfit.

Nickelblüte (Nickelocker, Annabergit); annabergit, kwiat niklowy (min.).

Nickelbronze; bronz niklowy (met.). Nickeleisen; żelazo niklowe, żelazonikiel.

Nickelerz (Nickelerze pl.); ruda niklu (min.).

Nickelglanz p. Gersdorffit, Ull-mannit.

Nickelgymnit: gimnit niklowy (min.). Nickelnydroxyd (Nickeloxydhydrat); wodorotlenek niklu, niklowy (chem.). Nickelnydroxydul (Nickeloxydulhy-

drat); wodorotlenek niklawy (chem.).
Nickelin (Rotnickelkies, Arsennickel,

Kupfernickel, prismatischer Nickelkies); nikielin, piryt niklowy czerwony, nikiel arsenikowy, miedziokrusz (min.).

Nickelkies p. Millerit.

Nickelocker p. Nickelblüte.

Nickeloxyd (Nickelsesquioxyd); tlenek niklowy (chem.).

Nicheloxydul (Nickelmonoxyd); tlenek niklawy (chem.).

Nickelschwamm; gąbka niklowa (chem.).

Nickelschwärze; czerń niklowa (chem.).

Nickelsmaragd (Emerald-Nickel, Texasit); szmaragd niklowy, zaratyt

(min.).

Nickelspeise; spiż niklowy (met.). Nickelspießglanz (Nickelspießglanzerz, Nckelspießglaserz) p. Ullmannit. Nickelstahl (Meteorstahl); stal niklo-

wa, niklowana (met.).

Nickelstein; kamień niklowy, lech

niklowy (met.).

Nickelsulfat (schwefelsaures Nickeloxydul); siarczan niklowy (chem.). Nickelvitriol p. Morenosit.

Nickelwismutglanz p. Saynit.

Nicolsches Prisma; pryzmat Nicola (fiz.).

Niederblasen (außer Betrieb setzen) einen Ofen; p. Ausblasen.

Niederbrechen p. Hereinschlagen. Niederbringen (abteufen) p. Absin-

Niederbruch (Niederbrechen, Einbruch, Bruch, Einsturz) p. Verbruch. Niederdruck: ciśnienie niskie.

Niederdruckdampf; para niskopręžna, o niskiem ciśnieniu.

Niederdruckdampfmaschine (Niederdruckmaschine, Tiefdruckmaschine); maszyna parowa o niskiem ciśnieniu, niskoprężna (maszyn.).

Niederdruckdampfturbine; turbina parowa niskoprężna, o niskiem

ciśnieniu (maszyn.).

Niederdruckkessel (Niederdruckdampfkessel); kocioł parowy o niskiem ciśnieniu, niskoprężny (maszyn.).

Niederdruckmaschine p. Niederdruckdampfmaschine.

Niederdruckturbine; turbina niskiego ciśnienia (maszyn.).

Niederdruckzylinder; cylinder niskoprężny, cuży, cylinder o niskiem ciśnieniu (maszyn.).

Niederfallen (von Gängen) p. Fallen. **Niedergang** (Einbruch, Einsturz) p.

Niedergehen.

Niedergehen (Niedergang, Einbruch, Einsturz) der Gebirgsmassen in die abgebauten Räume; 1) zawalenie się, załamanie się; 2) zawalisko (miejsce) (górn.).

Niedergehen (von Gängen) p. Fal-

len, Einfallen.

Niedergehen (Niedersinken) der Gicht; schodzenie zasypu (naboju) wielkopiecowego (hut.).

Niederlage (Magazin); skład, maga-

zyn.

Niederschlag (Präzipitat, Bodensatz); osad (chem.).

Niederschlag (atmospärischer Niederschlag); opady wodne, atmosfervczne.

Niederschlagen (fällen, präzipitieren); osadzać, strącać (chem. hut.).

Niederschlagsarbeit (Niederschlagsbleiarbeit, Niederschlagungsarbeit); robota stracana, stracanie (met.).

Niederschlagsmittel (Fällungsmittel, Präzipitationsmittel); środek strącający, strącalny (chem. met.).

Niederschlagung p. Niederschlags-

arbeit, Niederschlagen.

Niedersetzen von Gängen; zanurzanie się, zapadanie żył (geol. górn.).

Niedersinken der Gicht p. Niedergehen.

Niederspannung; napiecie niskie, male (el.).

Niederspannungsanlage; urządzenie o niskiem napieciu (el.).

Niederspannungsklemme; zacisk niskiego napięcia (el.).

Niederspannungsleitung; przewód (przewodnik) niskiego napięcia (el.). Niederspannungsmaschine; maszyna niskiego napięcia (el.).

Niederspannungsnetz; sieć niskiego

napiecia (el.).

Niederspannungswicklung; uzwojenie niskiego napięcia (el.).

Niederspannungswindungen; zwoje niskiego napiecia (el.).

Niederstoß (einer Strecke); bok upadkowy (chodnika) (górn.).

Niederteufen (absinken) p. Abteufen. Niedertreiben (absinken) p. Abteufen.

Niedertreiben (mit Getriebezimmerung vorgehen) in Schächten p. Abtreiben.

Niederung (Tiefland); nizina, niż, żuława (geol.).

Niederwasser; mała woda, niski stan wody.

Niederziehung (der Gänge, Flöze); osuniecie się (żył, pokładów) (geol.).

Niedrigspannungswechselstromdynamo (Niedrigspannungswechselstromgenerator); rozprądnica (przemiennica) niskonapięta (el.).

Niere (Gesteinsniere, Nest); nerka,

zrost, gniazdo (geol.).

Nierenartig (nierenförmig, nierenweis, nierig); nerkowaty, nerkowy (geol.).

Nierenerz; ruda nerkowa (min.). Nierenförmig p. Nierenartig.

Nierenstein (Nephrit); nerkowiec, nefryt (min.) p. Nephrit. Nierenwerk; nerkowina, pokład ner-

kowaty (geol.).

Niet (Niete); nit, zakówka, zaklep (techn.).

doppelschnittiges —; nit dwuciety.

einschnittiges —; nit raz cięty. versenktes —; nit wpuszczony.

Nietambos (Nietbacken, Nietkolben) beim Verrohren; kowadło nitarskie, niciak, kowadło do pobijania rur (wiere, ziem.).

Nietbolzen (Nietnagel, Niete); sworzeń nita, trzpień nita (techn.).

Nietbolzenkopf; nakówka nita (techn.).

Nieteisen (Nieteneisen); żelazo nitowe, nitówka (met.).

Nieten (vernieten); nitować, zanitować (techn.).

Nietenbolzen p. Nietholzen.

Nietenkluppe; trzymadło do nitów, kleszcze nitowe, zaklepadło (techn.). Nietenkopf (Schließkopf); główka nita, nakówek nita (techn.).

Nietenmaschine; nitarka, nitownica, zaklepiarka (techn.).

Nietenröhren (Bohrröhren aus Blech); blaszanki (wierc. ziem.).

Nietenstelle; zaklepie, zaklepisko. Nietenvorhalter (Niethalter, Nietkloben); probój, przystawa nitowa, przystawa zaklepna (techn., wierc. ziem.).

Nietenzange; kleszcze nitowe. Nietenzieher; docisk, przyciągacz, dociśnik zaklepny.

Nieter; nitarz.

Nietfest; zanitowany, zaklepany, sil-

nie znitowany.

Nietfeste Verbindung; połączenie stałe za pomocą nitów, połączenie silnie znitowane (maszyn.).

Niethammer; młotek nitowniczy, zaklepnik, nitownik (techn.).

Nietkloben p. Nietenvorhalter. Nietkolben p. Nietambos.

Nietkopf p. Nietenkopf.

Nietmaschine p. Nietenmaschine. Nietnagel (Nietschaft) p. Nietbolzen. Nietung (das Nieten, Vernieten); nito-

wanie, spajanie nitami (techn.).

dichte —; nitowanie szczelne.

doppelte —; nitowanie podwójne. einfache —; nitow. pojedyńcze.

Nietung (das Nieten, Vernieten); nitowanie, spajanie nitami (techu.). einschnittige —; nitowanie je-

dnociete.

Ketten —; nitowanie łańcuchowe. Laschen —; nitowanie ze spójką, z łubkiem, z przykładką.

mehrfache -; nitowanie wielo-

krotne.

verjüngte —; nitowanie w klin. versenkte —; nitowanie kryte, wpuszczone.

vielreihige -; nitowanie wielo-

rzędne. vielschnittige —; nitowanie wielociete.

Nietverbindung; połączenie nitowe, połączenie nitami (techn. maszyn.).

Nietwerkzeug; narzędzia do nitowania, narzędzia nitownicze (trchn.). Nietwinde (Vorhalt); dźwigarka nitarska, podcisk, lewarek (techn.).

Nigrescit; nigrescyt (min.).

Nigrin (Titaneisenerz); nigryn, żelazo tytanowe (min.).

Niob (Niobium); niob (chem.).

Niobit (Columbit, Tantalit von Bodenmais, hemiprismatisches Tantalerz); niobit, kolumbit (min.).

Nipholith; nifolit (min.).

Nippel (Nibbel); 1) gwintka, (wewnętrzna wkrętka do łączenia rur) (maszyn.); 2) trzpionek (el.).

Nische; 1) wnęka, nyża, framuga (zagłębienie w ścianie) (bud.); 2) p.

Muffelgewölbe.

Nischengewölbe (Muschelgewölbe, Chorgewölbe); sklepienie wnękowe. Nitrat (pl. Nitrate, salpetersaure Salze); azotany (chem.).

Nitrit (pl. Nitrite, salpetrigsaure Sal-

ze); azotyny (chem.). Nitrogen p. Stickstoff.

Nitroglyzerin (Sprengöl); nitrogliceryna (mat. wybuch.).

Nitrokalzit (Kalksalpeter); nitrokalcyt, saletra wapienna (min.).

Nitromagnesit (Magnesiasalpeter); nitromagnezyt, saletra magnezowa (min.).

Nitrumsalz; saletra (min.).

prismatisches —, (Kalisalpeter); saletra potasowa.

rhomboedrisches —, (Natronsalpeter); saletra sodowa.

Niveau (Horizont); poziom. Niveau (Sohle); piętro (górn.).

Niveaudifferenz; różnica poziomów (w poziomach) (górn.).

Niveaufläche; płaszczyzna poziomu, poziom, równia.

Niveaumarke; marka (znak) poziomowa, marka (znak) wysokości (miern. górn.).

Niveauplan; 1) plan poziomu; 2) plan

poziomy (miern. górn.).

Niveauschicht; warstwa pozioma (miern.).

Niveauübergang: przejście poziomowe, przejście w pcziomie.

Nivellement (Nivellierung, das Nivellieren); poziomowanie, niwelacya (miern.).

aus den Enden; poziomowanie wprzód.

- aus der Mitte; pozicmowanie ze środka.

geometrisches -; poziomowanie geometryczne.

trigonometrisches -; poziomowanie trygonometryczne.

Nivellementsprofil; profil niwelacyjny, przekrój niwelacyjny (miern.).

Nivellette; niweleta, poziom nawierzchni, poziom torowiska (płaszczyzna pozioma przechodząca przez wierzch szyn na drodze żelaznej)

Nivellierdiopter; przeziernik niwelacyjny (poziomniczy), celownica niwelacyjna (poziomnicza) (miern.).

Nivellieren (ebnen); niwelować, wyrównywać, zrównywać.

Nivellieren (Höhenlage bestimmen); niwelować, poziomować (miern.).

Nivellierfernrohr: luneta niwelacyjna, poziomnicza (miern.).

Nivellierinstrument; instrument niwelacyjny, przyrząd poziomniczy, poziomnik (miern.).

Nivellierkreuz (Nivellierkrücke) p. Absehkreuz.

Nivellierkunde (Nivellierkunst); nauka poziomowania, nauka niwelacyi. Nivellierlatte; łata niwelacyjna, poziomnicza (miern.).

Nivelliermethode; sposób niwelacyi. poziomowania (miern.)

Nivellierpflock; palik niwelacyjny, słupek poziomniczy (miern.).

Nivellierscheibe; tarcza łaty niwelacyjnej, tarcza łaty poziomniczej (miern.).

Nivellierschraube; śruba ustawnicza (miern.).

Nivellierung p. Nivellement.

Nivellierwage; waga niwelacyjna, poziomnicza, śródwaga (miern.).

Nobelit; nobelit (mat. wybuch. bezpieczny).

Nocke (Halle, Kote, Kothe) p. Sudhaus.

Nohlit: nolit (min).

Nomenklatur (Namenverzeichnis): nomenklatura, słownictwo, termino-

Nominalwert p. Nennwert.

Nonienablesung; przeczyt (odczyt) noniuszów (miern.).

Nonius (Vernier); noniusz, wernier, drobnomiar.

nachtragender -; noniusz postę-DOWV.

vortragender -; noniusz wsteczny. Noniusblende; odblaśnik (reflektor) noniusza (miern.).

Noniusstand; stan noniusza (miern.). Nonne p. Kehlziegel.

Nontronit; nontronit (min.). Nord; północ (geogr. górn.).

 voran!; północ naprzód! zwracać północ przed siebie! (przy pomiarze kompasem) (miern. górn.).

Nordmarkit; nordmarkit (min.).

Nordpol: biegun północny.

Nordrichtung; kierunek północy. Noria (Norie, Eimerkunst, Kastenkunst) p. Eimerkette.

Norm (Richtschnur, Regel); prawidło, przepis, zasada, reguła, norma.

Normal (entsprechend, mustergültig, üblich); prawidłowy, normalny, wzorowy.

Normalbelastung (normale Belastung); obciążenie zwykłe, normalne, ustanowione.

Normaldruck; 1) ciśnienie zwykłe, prawidłowe; 2) ciśnienie prostopadłe.

Normale (pl. Normalien, Grundformen); 1) przepis, prawidło, rozporządzenie; 2) zbiór przepisów, zbiór rozporządzeń.

Normale (Lotrechte, Lot); normalna, pionowa, węgielna (geom.).

Haupt — ; normalna główna (mech.). Normalelektrode; elektroda normalna, wzorowa (el.).

Normalelement; ogniwo wzorowe, element wzorowy (el.).

Normalfassung; oprawa wzorowa, obsadka normalna (Edisona) (el.).

Normalfrachtsatz; cena zwykła przewozu, woźbowe zwykłe.

Normalgalvanometer; galwanometr wzorowy (el.).

Normalgeschwindigkeit; chyżość prawidłowa.

Normalgewicht; 1) ciężar prawidłowy, normalny; 2) autentyk wagi. Normalien p. Normale.

Normalienbuch; księga rozporządzeń urzędowych, zbiór normaliów. Normalkerze; świeca (światłostka)

olbrotowa, wzorowa, jednostkowa

Normalkerzenstunde; świeca godzinna normalna (el.).

Normalkraft; siła prostopadła, nor-

Normalladeprofil (Ladeprofil); świaładunku, profil ładunkowy, przekrój ładunkowy, zarys wagonu (kol.).

Normalladung; ładowanie normalne,

zwykłe (el.).

Normalleistung; moc właściwa (el.). Normalmaß; 1) miara wzorowa, prawidlowa; 2) autentyk miary.

Normalohm; om normalny, wzoro-

wy (el.).

Normalpreis; cena zwykła, prawidłowa, normalna.

Normalprofil; obrysie (kol.).

der Fahrzeuge -; obrysie taborowe.

- des lichten Raumes (Lichtraumprofil, Durchfahrtsprofil); obrysie torowe, obrysie wolnego przejazdu, światło przejazdu.

Normalprofil (Normalquerschnitt); przekrój (profil) wzorowy, normalny

(kształtowników) (techn.).

Normalquerschnitt; przekrój normalny p. Normalprofil.

Normalspannung; 1) naprężenie normalne (mech.); 2) napięcie normalne (el.).

Normalspektrum; widmo zwykłe,

normalne (fiz.).

Normalspur (Normalspurweite); prawidłowa szerokość toru, normalna szerokość toru, szerokość torowa zwykła (kol.).

Normalstein; cegla normalna (o wymiarach przepisowych) (bud.).

Normalstrom; prad normalny, zwykły (el.).

Normalstromstärke; wielkość prądu normalna (el.).

Normaltaxe; cena zwykła, prawidłowa, opłata zwykła.

Normalthermometer; termometr normalny (fiz).

Normalwage; waga wzorowa.

Normalwiderstand; wzorzec oporu, oporowy, opór wzorcowy (el.).

Normalzustand; stan zwykły, nor-

Normieren (vorschreiben, regeln); normować, regulować, ustalać, porządkować, rozporządzać.

Nosean (Nosian, Nosin, Spinellan); nozean (min.).

Not; 1) potrzeba; 2) zalew kopalni (górn.).

Notausgang: wyjście ratunkowe.

Notausschalter (Notschalter); wyłącznik bezpieczeństwa (el.).

Notbremse (Sicherheitsbremse); hamulec bezpieczeństwa.

Notbrücke (provisorische Brücke); most tymczasowy.

Notbühne (provisorische Bühne); pomost tymczasowy, prowizoryczny (górn.) p. Bühne.

Notdamm; 1) grobla tymczasowa (rob. wod.); 2) tama tymczasowa

(górn.).

Note; 1) odezwa (urzędowa); 2) rachunek należytości; 3) uwaga, przy-

Notionieren; donieść o przestępstwie skarbowem, nocyonować,

Notkette; łańcuch pomocniczy, zapasowy.

Notkuppel; sprzegło zapasowe, sprzegło boczne (kol.).

Notschalter p. Notausschalter. Notsignal (Alarmsignal); sygnal niebezpieczeństwa, trwogi, sygnał alarmowy.

Nottür; drzwi ratunkowe.

Nucula; nucula, sierospojka (małża bezgłowa dwumuszkułowa) (geol.).

Nuggets (Klumpen); gruzły, bryły (złota).

Nullachse; oś zerowa (miern.).

Nullausschalter; wyłącznik zerowy, zerownik (el.).

Nulleiter; przewód obojętny, zerowy, przewodnik względny (el.).

Nullipora; nullipora, bezdolnik, kamecznia (rodzaj polipnia czyli korala skamieniałego) (geol.).

Nullinie; 1) linia (oś) zerowa, obojętna (mech.); 2) linia zerowa, granica zerowa (miern.).

Nullmeridian; południk zerowy, pierwszy, początkowy (geogr. miern.). Nullmethode; metoda zerowa (el.).

Nullpunkt; punkt zerowy, zero. absoluter -; punkt zerowy bezwzględny (fiz.).

- der Kulisse; punkt martwy jarzma.

Nullpunkt der Verkettung; punkt martwy sprzeżenia (el.). Nullpunktwiderstand: opór w punk-

cie zerowym (el.).

Nullstellung; położenie zerowe (miern.).

Nullstrich; kreska zerowa (miern.). Nullstrom; prad zerowy (el.).

Nullstromausschalter p. Nullausschalter.

Nullwasserstand (niedrigster Wasserstand); stan wody najniższy, zero

Nullwert: wartość zerowa, wartość zera.

Nullzirkel (Nullenzirkel): cyrkiel zerowy, mikrometryczny (do kółek małych).

Numerierung (Bezifferung); liczbowanie, numerowanie.

Nummulites; nummulites, pieniążek (z gromady otwornic w formacyi kredowej) (geol.).

Nummulitenbildung (Nummulitengebilde, Nummulitenformation, Nummulitensystem): utwór nummulitowy (geol.).

Nummulitenkalk: wapień nummulitowy (geol.).

Nuß; 1) orzeszek (w zamku); 2) trybik (lewaru); 3) kółko (dźwigarki).

Nußbewegung (Kernbewegung); połączenie kuliste, nastawa z orzechem (miern.).

Nußkohle (Knörpelkohle); wegiel orzeszkowy, orzech, orzeszek (górn.). Nut (Falz); wpust, żłobek, rowek (cieś.).

Nutation (Schwankung): nutacya (wahanie się osi ziemi) (astr.).

Nutenanker; twornik żłobkowany

Nutenkeil: klin dwuwpustny (maszyn.).

Nutenmaschine; wpuszczarka, strugarka wpustowa (techn.).

Nutfräser; zbierak wpustowy, frez

wpustowy (techn.).

Nuthobel; strug wpustniak, rowkowiec, strug wpustowy.

Nuttalit; nuttalit (min.).

Nutzarbeit; praca skuteczna, użyteczna, pożyteczna (stosownie do myśli).

Nutzbar: użyteczny.

Nutzbares Mineral: mineral użyteczny (górn. geol.).

Nutzbrenndauer; długość palenia użyteczna (el.).

Nutzeffekt (Nutzleistung) einer Maschine; sprawność (praca użytkowa) praca skuteczna, moc użyteczna, pożyteczna p. Effekt.

Nutzlast; ciężar użyteczny, pożytkowy. Nutzleistung p. Nutzeffekt, Effekt. Nutzleitung; przewód (przewodnik) roboczy (el.).

Nutzquerschnitt; przekrój użyteczny, wyzyskany.

Nutzspannung; 1) natężente użyteczne, prężność pożytkowa; 2) napiecie robocze (el.).

Nutzstrom; prad użyteczny, roboczy. Nutzung: używanie, użytkowanie, użytek.

Nutzungsentschädigung; odszkodowanie za zużycie.

Nutzwasser: woda użytkowa.

Nutzwiderstand; opór pożytkowy, użytkowy (el.).

Oberaufseher; 1) dozorca (strażnik, nastawnik) starszy, nadstrażnik; 2) dozorca (strażnik, nastawnik) górny, wierzchni, światowy (górn.).

Oberaufsicht; nadzór, dozór.

Oberbacken (Oberbank) eines Flözes p. Bank.

Oberbärort (Feuerungsseite der Pfannen); strona przyogniowa (warzel.). Oberbassin (auf den Gradierhäusern);

zbiornik górny, wierzchni (soln.). Oberbau; górne piętro, wierzchnia część budynku (bud.).

Oberbau (Eisenbahnoberbau); nawierzchnia, budowa wierzchnia (część kolei żelaznej obejmująca podłoże t. j. żwirowanie i tory) (kol.).

Oberbauamt; naczelny urząd budownictwa.

Oberbauarbeiter; nawierzchnik, torowy, robotnik torowy (kol.).

Oberbaueinsenkung (Sutte); wybój torowy (kol.).

Oberbaukleinmateriale (Kleinmateriale, Kleineisenzeug, Schienenbefestigungsmittel); przybory do

szyn, połączniki szynowe, drobne żelaztwo do szyn (kol.).

Oberbaulangschwelle; podkład podkład podkłady (kol.).

einfache eiserne —; podkład żelazny pojedyńczy.

zusammengesetzte eiserne —; podkład żelazny złożony.

Oberbaumeister; starszy budowniczy.

Oberbaunagel (Hakennagel) p. Schienennagel.

Oberbaupartie (Streckenarbeiterabteilung); drużyna torowa, oddział torowy (kol.).

Oberbauquerschwelle; podkład poprzeczny, próg (kol.).

halbrunde —, (unbehauene Querschwelle); podkład półczynowy.
kantige —, (behauene Querschwelle); podkład graniasty, ociosany.

Oberberg (Überberg, Kappe); stropnica, wcias, kapa (górn. cieś.).

Oberberge (hangende Gebirgsschichten); warstwy wierzchnie, nadkładowe (górn.).

Oberbergamt (Oberbergbehörde); naczelny urząd górniczy (górn.).

Oberbergingenieur; starszy inżynier górniczy, nadinżynier górniczy (górn.).

Oberbergkommissär; starszy komisarz górniczy, nadkomisarz górniczy (górn.).

Oberbergmeister; starszy górmistrz, nadgórmistrz (górn.).

Oberbergrat; starszy radca górniczy, nadradca górniczy (górn.).

Oberboden (Sturzboden); ściel powałowa, posowa (bud.).

Oberdampf (bei einem Dampfhammer); para dociskująca (maszyn.).

Oberfinanzrat; starszy radca skarbowy, nadradca skarbowy.

Oberfläche; powierzehnia (geom.).

— der Erde (Erdoberfläche); powierzehnia ziemi (geol.).

Oberflächenhärtung (Einsatzhärtung) p. Härten durch Einsetzen.

Oberflächenkondensation; skraplanie naprzeponne, powierzchowne, kondensacya sucha (maszyn.).

Oberflächenkondensator; skraplacz przeponny, powierzchniowy (maszyn.) p. Kondensator.

Oberflächenkühlung; chłodzenie powierzchniowe.

Oberflächenspannung; naprężenie powierzchniowe (fiz.).

Oberflächentemperatur; ciepłota (temperatura) powierzchni.

Oberflächliche Lagerstätte p. Lagerstätte.

Oberflasche p. Oberkasten.

Oberflöz; pokład górny, pokład wierzchni (geol. górn.).

Oberform p. Oberkasten.

Obergemach; wyższe piętro, pokój na piętrze, pokój na górze (bud.).

Obergeschoß; piętro górne, wyższe (bud.).

Obergesenk p. Gesenk.

Obergerinne (eines Wasserrades); pogródka przypływowa, górna (maszyn.).

Obergestänge (beim Freifallbohren); żerdki wiertnicze górne, wierzchnie (wierc ziem.) p. Bohrgestänge.

Obergestell (eines Hochofens); zaprawa górna, nadskrzynie (hut.).

Obergurt (obere Gurtung); pas górny (bud. most.).

Oberhalter (der Dornengerüste); oczep, kaptur (soln.).

Oberhäuer (Grubenaufseher, Untersteiger); dozorca przodkowy, dozorca młodszy (górn.).

Oberhäuer (Vollhäuer) p. Althäuer. Oberhutmann p. Obersteiger.

Oberhüttenamt; naczelny urząd hutniczy (hut.).

Oberingenieur; starszy inżynier, nadinżynier.

Oberirdisch (obertägig) p. Obertägig. Oberkasten (Oberflasche, Oberform, Formdecke); skrzynka wierzchnia, górna (form. odl.).

Oberkessel; kociół górny, wierzchni (maszyn.).

Oberkette (bei der Kettenförderung); łańcuch nadwózkowy, górny (maszyn górn.).

Oberkohl (die angebaute Firstkohle); wegiel wierzchni, górny, stropowy. Oberkohle; wegiel górny (el.).

Oerkunstmeister; 1) starszy maszynista; 2) inspektor maszyn (górn.).

Oberlech (Armstein, Dünnlech); kamień (lech, matta) górny, wierzchni (met.).

Oberleitung; kierownictwo naczelne, zarząd naczelny p. Leitung.

Oberleitung (Luftleitung); przewód (przewodnik) napowietrzny, nadziemny (el.).

Oberlicht (Oberlichtfenster); oświetle, nadświetlnia, ponadświetlnia, światło górne (bud.).

Obermann; dozorca, przełożony.

Obermaschinenmeister; mechanik naczelny, mechanik główny, starszy majster maszyn.

Obermeister; starszy majster, nadmaister.

Obermonteur (Oberaufsteller); star-

szy zestawca (monter).

Obermünzwardein p. Oberwardein. Oberpacken (Oberbacken) p. Bank. Oberrechnungskammer; główna izba obrachunkowa.

Oberschacht (Gicht) p. Gicht.

Oberschar p. Überschar.

Oberschlächtig (oberschlägig); na-

Oberschlächtige Feuerung (der Pfannen); ogrze wanie (opalanie) nadsolankowe, górne (warzel.).

Oberschlächtiges Wasserrad p. Wasserrad.

Oberschmelzer; szmelcerz (szmelcarz) starszy, przetapiacz starszy, nadszmelcerz.

Oberseil (oberes Seil); lina górna, lina wierzchnia (maszyn. górn.).

Obersieder; warycz (zwarycz) starszy, nadwarycz, nadzwarycz (warzel.). Obersilur; sylur górny (geol.).

Obersteiger (Oberhutmann); starszy stygar (sztygar), nadstygar (nadsztygar) (górn.).

Oberstoß; bok górny, wierzchni (chodnika, filaru) (górn.).

Obertägig (oberirdisch); wierzchni, dzienny, światowy (górn.).

Obertags (übertags, über Tage, oberirdisch); na powierzchni, na świecie (górn.).

Obertertiär p. Pliozän.

Oberwardein (Obermünzwardein): starszy probierz, starszy menniczy. Oberwasser; woda górna, wierzchnia,

nadśluzowa (maszyn.).

Objekt (Gegenstand); przedmiot. Objektiv (gegenständlich, sachgetreu, unbefangen); objektywnie, przedmiotowo, rzeczowo.

Objektiv (Objektivlinse, Objektivglas); objektyw, soczewka przedmiotowa (fiz.).

Objektivdiopter; przeziernik przedmiotowy, celownik (miern.).

Objektivfaden; nitka przedmiotowa, włos przedmiotowy (miern.).

Objektivglas (Objektivlinse) p. Objektiv.

Obligat (obligatorisch, verpflichtend); obowiązkowy, konieczny.

Observatorium (Beobachtungssternwarte); obserwatoryum, spostrzegalnia, dostrzegalnia (astr.).

Obsidian; obsydyan (geol.).

Ocher p. Ocker.

Ochsenfuß p. Krückelstuhl.

Ochsenzunge (Dachziegel gewöhnlicher) p. Dachziegel.

Ocker (Ocher); ochra, okra, ugier (min.) gelber -, (gelber Eisenocker, ockeriger Gelbeisenstein); ochra 261ta, żelaziak żółty, żelaziak ochrowy. Ockergelb (von Farbe); ochrowy,

okrowy, jak glina żółty (min.).

Odometer (Meßrädchen) p. Meßrad. Odontograph; odontograf (przyrząd do wyznaczania i kreślenia zębów u kół zębatych).

Ofen (pl. Öfen); piec (hut. met. prob. techn.).

belgischer Röhrenzink -; piec cynkowy belgijski.

Flamm -, (Reverberierofen); piec płomienny, płomieniak.

Füll -, (Schüttofen); piec zasypny, piec z paleniskiem zasypnem.

Gas -; piec gazowy, gaziak. Gefäß -; piec naczynny, naczyniowy.

Glüh —; piec żarowy, żarnik.

Hoch —; piec wielki.

Kalk —; piec do wypalania wapna, wapiennik, wapielnik.

Koks —; piec koksowy, koksownica, koksownia.

Krumm -; piec krzywy, czerpa-

Kupol -; piec kupolowy, kupolak. Martin -; piec martinowski, piec Martina.

Muffel -; piec muflowy, płomieniak muflowy.

Probier -; piec próbowy, piecyk probierski.

Puddel —; piec pudlingowy.

Roll -; piec obrotowy, płomieniak przeciwpłomienny.

Schacht -; piec szybowy, warstwowy.

schlesisch poln. Muffelzink -; piec cynkowy ślązko-polski.

Schweiß —; piec żarowy do spajania, zlipiak. p. Schweißofen. **Tiegel** —: piec tyglowy, tyglak.

Tiegelzink -; piec tygielkowy, cynkowy.

Wärm —; piec grzewczy.

Zementier -; piec cementacyjny, cementarski, nawęglający.

Ofen anblasen p. Anblasen. Ofen ausblasen p. Ausblasen.

Ofenarbeiter; palacz, piecowy, ro-

botnik przy piecu.

Ofenansätze (metallische Ansätze); przywary piecowe, narostki piecowe (met.).

Ofenauge (Auge, Augenloch) eines Schachtofens; wziernik piecowy (hut.)

Ofenbau; budowa pieca (hut.).
Ofenboden (Ofensohle, Boden oder
Herd eines Ofens); dno pieca, spód
pieca (hut.).

for housely.

Ofenbruch; grzyby wielkopiecowe (osady tworzące się u wylotu wielkiego pieca przy topieniu rud, cynk w sobie zawierających) (hut.) p. Gichtschwamm.

Ofenbrust (Brust, Brustwand, Brustmauer eines Schachtofens); piers pieca, strona przednia, strona robo-

cza pieca (hut.).

Ofencharge (Beschickung); zasyp pieca (hut.).

Ofenform (Form eines Gebläseofens)
p. Form

Ofenfutter; 1) p. Futter (Fütterung);

2) p. Futtergemäuer.

Ofengabel (Forke, Forkel, Furkel); widełki piecowe, widełki do pieca (hut.).

Ofengalmei (zinkischer Ofenbruch, Zinkschwamm, Tutia) p. Gichtschwamm.

Ofengang (Gang des Ofens); bieg pieca (hut.).
dürrer —, (trockener —); bieg pieca suchy.

Ofengeländer; czeluśnik.

Ofengestell p. Gestell (eines Schachtofens).

Ofengestübbe p. Gestübbe.

Ofengewölbe; sklepienie pieca (hut.).

Ofengicht p. Gicht.

Ofenkachel; kafel piecowy (bud.). Ofenkampagne (Ofenbetriebszeit); okres (ruchu) biegu pieca, długość trwania (ruchu) biegu pieca (hut.).

Ofenkoke (Ofencoke, Ofenkoks); koks piecowy (górn. techn.).

Ofenkrätz p. Gekrätze.

Ofenkrücke (Krücke); pogrzebacz, ożóg, szorulec.

Ofenlehm; glina piecowa (na piec) (bud.).

Ofenloch (Ofenmund); czeluść, cepuch, czopuch (bud.).

Ofenlochstöpsel; baba cepuchowa, zatyczka piecowa (bud.).

Ofenmantel; 1) płaszcz piecowy; 2) p. Rauhgemäuer.

Ofenmeister; dozorca piecowy (hut.). Ofenmund (Ofenöffnung p. Ofenloch. Ofenrast (Rast eines Hochofens) p.

Rast.

Ofenrauch p. Flugstaub. Ofensau (Sau) p. Eisensau.

Ofenschacht (Schacht, Schachtraum) eines Schachtofens; szyb pieca, wnętrze pieca (hut.).

Ofenschieber (Register); zasuwa, zasuwka piecowa (hut. bud.).

Ofenschirm; ostawa, osłona, okrywa

pieca (bud.).

Ofenschwarz (Reißblei Wasserblei

Ofenschwarz (Reißblei, Wasserblei, Graphit); grafit (min.).

Ofensetzer (Töpfer); zdun, kaflarz (bud.).

Ofensohle; 1) p. Ofenboden; 2) spodek pieca, leżysko mufli, flastrówka (hut.).

Ofensteine; kamienie zaprawy, kamienie zaprawne (hut.).

Ofenstock (Sau, Wolf, Härtling) p. Eisensau.

Ofenstock (Rauchgemäuer) p. Rauhgemäuer.

Ofenverkokung; koksowanie w piecach, koksowanie piecowe (górn. techn.).

Ofenzustellung p. Zustellung.

Offen (Ofen, Strecke) beim Salzbergbau im Haselgebirge; chodnik, piec (soln.).

Offen (nicht verbrochen); otwarty, dostępny (górn.) p. Fahrbar.

halten (Baue, Strecken); utrzymywać w stanie dostępnym.

- sein (von einem Stollen); być dostępnym, stać.

Offene Grubenlampe p. Grubenlampe,

Offenerhaltung (Offenhaltung) der Grubenbaue, Strecken; utrzymywanie w stanie dostępnym (wyrobisk, chodników) (górn.).

Offenhöhe; wysokość chodników, pieców (w ługowniach) (soln.).

Offenmittel; calizna solna, filar solny (między chodnikami ługowni) (soln.).

Offesäuberung; czyszczenie chodników (pieców w ługowniach) (soln.).

Offenverätzung; ługowanie chodnikowe, piecowe, ługowanie przy pomocy chodników, pieców (soln.).

Offenverwässerung; nawodnienie chodników, pieców (w ługowniach).

Offert (Offerte, Anerhieten, Angebot); podaż, zaofiarowanie, oferta.

Offnen (Gebirge, Lagerstätten) p. Eröffnen, Aufschließen.

Offnung; 1) otwor; 2) otwarcie, otworzenie.

des Brücke (Brückenöffnung, Brückenauge, Krückenloch); otwór mostu, rozpięcie mostu.

des Einströmungskanales; otwór kanalu (przewodu) wlotowego

(maszyn.).

des Auströmungskanales; otwór kanału (przewodu) wylotowego (maszyn.).

- des Kreises; otwarcie obwodu

(el.).

Offnungsfunke; iskra przy wyłączaniu, iskra przerwania (prądu) (el.). Offnungsstrom; prad przerwania, współprąd otwarcia (el.).

Ohm (elektrische Maßeinheit); om (el.).

Ohmisch; omowy (el.).

Ohmmeter; ommetr (el.).

Ohmsches Gesetz; prawo Ohma (el.).

Ohr (Öhr, Öhre, Öse) beim Gezähe; ucho, uszko (górn.).

Ohrenschneiden (b. Meißelbohrer); ostrza boczne (wierc. ziem.).

Ohrgewölbe (Kappengewölbe); sklepienie wylotowe, łęczaste (bud.).

Okenit; okenit (min.).

Okklusion ; okluzya (własność pochłaniania wodoru przez metale) (fiz.). Ökonomie (Sparsamkeit); ekonomia,

oszczędność, gospodarność. Oktaëder (Achtflach, Achtflächner);

ośmiościan (kryst.).

Oktaëdrisch; ośmiościenny (kryst.). Oktaëdrit (Anatas, pyramidales Titanerz); anataz, oktaedryt, tytan oktaedryczny (min.).

Okular (Okularlinse, Augenlinse) im Fernrohr; okular, szkło oczne, so-

czewka oczna (fiz.).

Okularauszug; wyciąg okularowy, oczny (miern.).

Okulardiopter; przeziernik oczny, celownik oczny (miern.).

Okularprisma; pryzmat oczny (miern.).

Ol; olej (matr.).

Berg -, (Erd -, Roh -); olej skalny, ropa, nafta.

Brenn -; olej palny, świetlny. Hanf —; olej konopny, siemienny. Lein —, (Flachs —, Leinsamen —); olej lniany.

Ol; olej (matr.).

256

Maschinen -; olej maszynowy. Oliven —, (Baum —); oliwa.

Rüb -, (Raps -); olej rzepakowy. Schmier —; olej smarowy, olej do smarowania.

Sikkativ -, (Trocken -); olej szybkoschnący, wysychający.

Terpentin -; olej terpentynowy. vegetabilisches —, (Pflanzen —); olej roślinny.

Ölabscheider; 1) wytłustnik (z wody); 2) odtłustnik (z pary) (ma-

szvn.).

Olafit (Albit und Periklin); olafit (min.).

Ölanstrich; powłoka olejna.

Ölausschalter (Ölschalter); wyłącz-

nik olejowy, olejny (el.). Ölbehälter; zbiornik (naczynie) na olej (oliwę).

Olbeleuchtung; oświetlenie olejem, oświetlenie olejne (górn.).

Olbildendes Gas (Aethylen, Leuchtgas) p. Kohlenwasserstoff (schwerer). Olbrunnen (Mineralbrunnen); studnia

naftowa. Ölfabrik (Ölmühle); olejarnia, olejnia. Olfarbe; farba olejna, pokostowa.

Olfirnis (Leinölfirnis); pokost olejny. Ölflasche; oliwiarka, bańka, flaszka na oliwę.

Ölflöz; pokład roponośny (geol.). Ölführend (Mineralöl führend); naftonośny (geol.).

Olgas: gaz olejny. Olgeleuchte; 1) światło olejne; 2) lampa olejna (górn.).

Olgrün (von Farbe); olejno-zielony (min.).

Olheizung; opalanie ropa, opalanie ropne (techn. warzel.).

Oligoklas (Natronspodumen, antitomer Feldspat); oligoklaz (min.).

Oligonit (Oligonspat); oligonit (min.). Oligozan (oligozane Formation); oligocen, formacya oligoceńska (geol.).

Olivenerz (Olivenit, Olivenkupfer, Holzkupfererz, Pharmakochalcit, prismatischer Olivenmalachit); oliwenit, miedniak oliwkowy (min.).

Olivin (gemeiner Chrysolith); oliwin, chryzolit, kamień złoty (min.).

Olivindiabas; diabas oliwinowy (geol.).

Olivinfels (Dunit); skała oliwinowa, dunit (geol.).

Ölkanne (Schmierkanne); oliwiarka, oliwniczka, maźniczka.

Ölleinwand; płótno naoliwione (techn.).

Ölmotor; motor (silnik) olejny (maszvn.).

Olmühle p. Ölfabrik.

Ölpapier (Firnispapier); papier olejny, przeźroczysty, kalka olejna, przeźrocznik.

Ölprüfer (Ölprüfungsapparat); przyrząd do badania oleju (oliwy) (techn.) Ölpuffer; zderzak olejny (kol.).

Ölpumpe (Gerykpumpe); pompa olejna (fiz.).

Ölschalter p. Ölausschalter.

Ölschiefer (Bituminit, Brandschiefer); łupek palny, żywiczny, bitumiczny. Olschmierbüchse (Ölschmiergefäß, Schmierkanne) p. Ölkanne.

Olschmierung; smarowanie olejne, smarowanie olejem (maszyn.).

Öltransformator; przetwornik (transformator) olejny (el.).

Olung; oliwienie, naoliwienie (maszyn.).

Öluntersuchung; badanie oleju (techn.).

Olvase; naczynie na oliwę, wazon na oliwe (maszyn.).

Omphacit (Omphazit); omfacyt (min.). Omphacitfels p. Eklogit.

Onegit; onegit (min.). Onkosin; onkozyn (min.).

Onofrit (Selenschwefelquecksilber):

onofryt (min.).

Onyx; onyks, sardonik (odmiana chalcedonu) (min.).

(Oolithenkalk, oolithischer Oolith Kalkstein, Rogenstein, Roggenstein); ikrowiec, oolit (wapień o ziarnach ikry rybiej) (min. geol.).

Oolithisch (rogenartig, roggensteinartig); ikrzasty, oolityczny, oolitowy

(min. geol.).

Oolitisches Erz (oolithisches Eisenerz); ruda oolityczna, ikrzasta (min. geol.).

Oosit; oozyt (min.).

Opal (unteilbarer Quarz); opal (min.). edler —, (Edel —); opal szlachetny. Feuer -; opal ognisty, świetlny. gemeiner -; opal zwyczajny. Holz -; opal drzewny, drzewo skamieniałe.

-, (Eisen -, Opaljaspis, Opaleisenstein); opal jaspisowy.

Opaleisenstein p. Opal (Jaspopal). Opalisieren (opaleszieren, schillern); opalizować (mienić się różnemi barwami, jak opal) (min.).

Opaljaspis p. Opal (Jaspopal). Operat; wypracowanie, dzieło.

Operationsbasis; linia podstawowa (miern.).

Operationsfehler; błąd operacyjny (miern.).

Operment p. Auripigment.

Ophit (edler Serpentin, Pikrolith); ofit (min.).

Optik (Lichtlehre, Sehkunde); optyka (część fizyki traktująca o świetle i wzroku).

Optisch; optyczny.

Optische Achse; oś optyczna (fiz. miern.).

Optischer Mittelpunkt; środek optyczny (fiz. miern.).

Optisches Signal (sichtbares Signal); sygnał optyczny, widzialny (sygn.).
Orangit; oranżyt (min.).

Ordinäre Schicht p. Schicht. Ordinate; rzędna (geom. miern.). Ordinatenachse; oś rzednych

(geom. miern.). Ordinatenaufnahme; zdjęcie rzęd-

nemi (miern.). Ordinieren; zapisywać, wyznaczać, ordynować (załogę do pracy w kopalni) (górn.).

Ordnung; 1) rząd (mat.); 2) porządek. Ordnungsstrafe; kara porządkowa.

Ordre; zlecenie.

Organ; 1) organ (część ciała zwierzęcia lub rośliny; 2) dźwięk głosu, brzmienie (fiz.); 3) urząd, władza; 4) urzędnik, zastępca; 5) czaso-

Organisation (Gliederung, Bau, Verfassung); urządzenie, układ, ustrój,

organizacya.

Organisch; ustrojowy, organiczny. Organisieren (einrichten, ordnen); urządzać, wprowadzać w życie, organizować.

Organismen (Lebewesen); organi-

zmy, istoty żyjące.

Orgel (Orgelzimmerung, Versatzung, Orgelversatzung); organy, zesłupie (szereg słupków czyli stempli przy odbudowie filarowej dla podparcia stropu) (górn.).

Orgelstempel; stempel organowy

(górn.).

Orgelzimmerung (Orgel); wyprawa organowa, wydrzewienie organowe, organy (górn. cieś.).

Orientieren (ein Meßinstrument); zoryentować, skierunkować (instrument mierniczy) (miern.).

Orientieren sich (in der Grube): rozglądnąć się, obeznać się, oryentować się (w kopalni) (górn.).

Orientierung (in der Grube); rozglad, przegląd, oryentowanie się (górn.). Orientierung (bei einer Vermes-

sung); oryentowanie, kierunkowanie, ustawienie w kierunku (miern.).

Orientierungsfehler; błąd oryentacyjny, błąd kierunkowy (miern.). Orientierungslinie; linia oryentacyjna, linia kierunkowa, kierunek

stały (miern.).

Orientierungsvermessungen; pomiary, oryentacyjne, przeglądowe (miern.).

Orientierungsvisur; celowa (wizura) oryentacyjna (miern.).

Ornament (Verzierung); ornament,

ozdoba, zdobina (arch.).

Ornamentierung; zdobienie (arch.). Ornamentik (Kunst des Verzierens); ornamentyka, sztuka zdobnicza, zdobnictwo.

Ornaten - Schichten; warstwy ornatowe (geol.).

Ornatenton; il ornatowy (geol.). Orographie (Gebirgsbeschreibung);

orografia, opis gór (geol.). Ort (das und der Ort, pl. Örter und Orte, Ortsstoß); przodek, czoło, kres

(chodnika) (górn.). vor — arbeiten (liegen, sein, sitzen ansitzen); pracować w przodku.

vor – kommen; dojšć do przodka. Ort (Lauf, Straße, Strecke); chodnik (górn.).

Ort (Stoß, Brust) p. Feldort.

Ort und Gegenort; przodki naprzeciwległe, przeciwprzodki (górn.).

Ortarbeit p. Ortsarbeit. Ortbau p. Örterbau.

Ortbetrieb p. Ortsbetrieb. Ortbrennen p. Ortsbrennen.

Ortchen (des Bergeisens); ostrze, grot (żelaza) (górn.).

Ortchen (schmales, niederes Ort); przodek mały, wąski (górn.).

Orten (sich orten) p. Ortung angeben. Orten (örtern, sich örtern, sich scharen) von Gängen, Klüften; łączyć się, schodzić się (o żyłach, szczelinach) (görn.). Örten (örtern, mit Örtern durchfah-

ren) p. Durchfahren.

Orter (pl. von Ort); przodki (chodnika) (górn.).

obere -, (streichende Abbauörter); chodniki wyrobowe kierunkowe.

Örterbau (Ortbau, Ortsbau, Streckenbau); odbudowa chodnikowa, przedsobnia (górn.).

Örtern p. Orten.

Orthauer (Ortshauer); rebacz (kopacz) przodkowy, przodkowy (górn.) p. Hauer.

Orthauwerk (Ortshauwerk); urobek

przodkowy (górn.).

Orthis; orthis (mięczak dwuskorupowy ramionopławy w dewonie) (geol.).

Orthit; ortyt (min.).

Orthoceras; orthoceras, prostoróg (mięczak jednoskorupowy głowopławy w najdawniejszych pokładach osadowych) (geol.).

Orthoceren - Kalk; wapień orthoce-

rasowy (geol.).

Orthochromatisch; ortochromatyczny (klisza na słabe promienie światła, żółte, czerwone, zielone, czuła) (fiz.).

Orthogonal (rechtwinklig); ortogonalny, prostokątny (kryst.).

Orthoklas (Kalifeldspat, orthotomer Feldspat); ortoklaz, skaleń potasowv (min.).

Orthorhombisches System p. Kristallsystem.

Orthotyp (rhombische Pyramide, rhombisches Pyramidoëder, rhombischer Pyramidenflächner, Rhombenoktaëder, zwei- und zweiglidriges Oktaëder); piramida pierwotna (kryst.).

Orthotypes System p. Kristall-

Ortkappe (Ortskappe); stropnica (wcias, kapa) przodkowa (górn.).

Ortmäßig (ortsweise, ortweise) vorgehen, auslängen; iść przodkiem, przodkować (górn.).

Ortsarbeit (Ortarbeit, Arbeit vor Ort); praca (robota) przodkowa, praca w przodku, przodkowanie (górn.).

Ortsbatterie; baterya miejscowa (el.). Ortsbetrieb (Ortbetrieb, Streckenbetrieb); przodkowanie, prowadzenie (pedzenie) przodka, chodnika (górn.).

Ortsbrennen p. Feuersetzen. Ortsbrett (pl. Ortsbretter, Zumache-

bretter, Versatzbretter, Verschalungsbretter) b. der Getriebezimmerung; deska (okładzina) przodkowa (górn.).

Ortsbrust (Brust); zbój przodkowy (górn.).

Ortschickig (ortschiks, ortschick, ortschief); ukośny (górn.). Ortshauer p. Orthauer.

Ortshauwerk p. Orthauwerk.

Ortskappe p. Ortkappe.

Ortskreuz (Streckenkreuz); krzyż chodnikowy, w chodniku (górn.). Ortsstempel (Blechstempel, Austra-

Ortsstempel (Blechstempel, Austragestempel, Austräger) b. Pochwerk; stępor drobiący, ostatni (sort.).

Ortsstunde; godzina przodkowa, godzina w przodku (miern. górn.).

Ortstirn p. Ortstoß.

Ortstoß (Ortsstoß, Ortstirn); 1) przodek; 2) przodek wyrobowy (górn.).

Ortsventilation (Ortswetterführung, Bewetterung des Ortes, der Örter); przewietrzanie (wentylacya) przodkowe, przewietrzanie (wentylacya) przodków (górn.).

Ortsweise p. Ortweise.

Ortung (Örtung); dwa punkty korespondujące na powierzchni i w kopalni (miern. górn.).

angeben (orten); wyznaczyć położenie punktu ponad lub popod

punktem danym.

in die Grube fällen; przenieść punkt na powierzchni do kopalni.
 an den Tag bringen; przenieść punkt z kopalni na powierzchnie.

Ortung (Ort, streckenartiger Bau);

przodek (górn.).

Ortweise (ortmäßig) abbauen; odbudowywać chodnikami, odbudowywać chodnikowo (górn.).

Ortzeit; godzina miejscowa, czas południka miejscowego.

Ortziegel (halber Biberschwanz); półkarpiówka (cegła) (bud.).

Oryktognosie (Gesteinslehre); oryktognozya, kamienioznawstwo (geol.) Öse (Öhr); 1) ucho, uszko (u narzędzi);

 kluczka, skobel, ucho (żelazko we drzwiach, na które klamka zapada).
 Osemundeisen (Osmundeisen); żela-

zo osmundzkie (met.).

Osemundschmiede (Osmundschmiede) Art Herdfrischarbeit; świeżenie, fryszowanie uszczerzanie (żelaza) osmundzkie (met.).

Osemundstahl (Ósmundstahl, Blasenstahl); stal osmundzka (met.).

Osmelith; osmelit (min.).

Osmiridium; osmo-iryd (min.), dunkles —, (Iridosmium, Sysserskit); irydo-osm, sysserskit. lichtes —, (Osmiridium); newjanskit, osmo-iryd.

Osmium; osm, osmen (chem.).

Osmiumlampe; lampa osmowa (osmiowa) osmowka (osmiowka) (el.).

Osmose; osmoza, przesiąkanie (mieszanie płynów przez dziurkowatą przegrodę) (fiz.) p. Diffusion.

Osmotisch; osmotyczny.

Osmundschmiede p. Osemundschmiede.

Ost (Morgen); wschód (górn.).

Osteolith (Knochenstein, erdiger Apatit); osteolit (min.).

Ostracoden (Krebse); małżoraczki (geol.).

Ostranit; ostranit (min.).

Ostrea (Auster); ostryga (małża bezgłowa jednomuszkułowa od utworu permskiego poczynając coraz częściej występująca) (geol.).

Oszillation (Vibration, Schwingung); oscylacya, wahanie się, drganie

(mech. geol.).

Oszillationsbewegung; ruch drgający (mech.).

Oszillationslänge; długość oscylacyi, rozciągłość drgania (mech.).

Oszillationsperiode; okres oscylacyi, okres drgania (mech.).

Oszillator; iskiernik, oscylator, drgak, drgacz (el.).

Oszillatorische Entladung (oszillierende Entladung); wyładowanie drgające, wahadłowe (el.).

Oszillieren (hin ud her schwingen); oscylować, poruszać się, wahać się, kolysać się, drgać (mech.).

Oszillierend; 1) drgający, wahający się, 2) wahadłowy (maszyn.).

Oszillograph; oscylograf (el.).

Ottrelith; otrelit (min.).

Ottweiler Schichten; warstwy ottweilskie (geol.).

Oval (eirund); owalny, podługowaty, jajowaty.

Ovalkaliber (ovales Kaliber) einer Walze; wykrój owalny (maszyn. hut.).

Ovalzirkel; cyrkiel owalny, eliptyczny, cyrkiel do elipsy.

Owenit (Thuringit); owenit, turyngit (min.).

Oxalit (Humboldtin, Eisenresin); oksalit, humboldyn (min.).

Oxyd; tlenek (chem.).

Oxydation (Sauerstoffaufnahme); utlenienie, oksydacya (chem.).

Oxydationsflamme (Oxydationsfeuer); płomień utleniający (chem.).
Oxydationsgrad; stopień utlenienia (chem.).

Oxydationsmittel; środek utleniający (chem.). Oxydationsstufe; stopień utlenienia (chem.).

Oxydationswirkung; działanie utle-

niające (chem. met.).

Oxydationszone (Verbrennungszone) im Hochofen; strefa (pas) utlenienia (met.).

Oxydhydrat (Hydroxyd); wodorotle-

nek (chem.).

Oxydierbar; utlenialny (chem.).

Oxydieren (säuern, mit Sauerstoff verbinden); utleniać, oksydować, urdzawiać (chem.).

sich —: utleniać się.

Oxydierend; utleniający (chem. hut.).

Oxydierendes Rösten (oxydierende Röstung); prażenie utleniające (hut.).

Oxydul; podtlenek (chem.).

Oxygen p. Sauerstoff.

Oxysalze p. Sauerstoffsalze. Oxysäuren p. Sauerstoffsäuren.

Ozean (Weltmeer); ocean (wielkie nieprzerwane przestrzenie wód słonych, tworzące morza) (geol.).

Ozeanwasser; woda oceanów (geol.). Ozokerit (Erdwachs, Bergwachs); ozokeryt, wosk ziemny (min.).

Ozon (riechbarer Sauerstoff); ozon (chem.).

P.

Paar p. Türstock.

Pachnolith; pachnolit (min.).

Pacht; dzierżawa.

Pächter (Pachter); dzierżawca.

Pachtzins (Pachtschilling); dzierżaw-

ne, czynsz dzierżawny

Pachydermen (Pachydermata, Dickhäuter); zwierzęta gruboskórne (geol.).

Pachytrop; pachytrop (el.).

Packen (Backen) eines Kohlenflözes; p. Bank.

Packer p. Gepäcksträger.

Packfong (Argentan, Neusilber); pakfong, nowe srebro (met.).

Packleinwand (Packleinen); pakłak,

płótno workowe.

Packraum; 1) pakownia (miejsce do pakowania soli); 2) tłumokarnia (miejsce na tłumoki).

Packung (eines Kolbens, einer Stopf-

büchse) p. Liderung.

Packungsbüchse p. Stopfbüchse. Packungsmaterial p. Liderungs-

material.

Pagodit (Agalmatolith, Bildstein, chinesischer Speckstein, unteilbarer Glyphinsteatit); pagodyt, agalmatolit, obrazkowiec (min.).

Pajsbergit p. Rhodonit.

Paket (Kollo); pakiet, zawiniątko, toboł, tobołek.

Paket (Schweißpaket); pakiet, snopiec (żelaza), pęk, paczka (blach) (met.). Paketeisen; żelazo pakietowe, snop-

cowe (met.).

Paketieren; pakietować, snopcować (żelazo) (met.).

Paketierung (Paketieren); pakietowanie, snopcowanie (żelaza) (met.). Palagonit; palagonit (min.).

Paläogen; paleogen (trzeciorzęd dol-

ny) (geol.).

Paläoniscus; palaeoniscus (ryba skamieniała w pokładach węglowych i łupkach miedzionośnych permu) (geol.).

Paläontologie (Versteinerungslehre); paleontologia, nauka o skamienia-

łościach, skamielinach.

Paläotherium; paleoter, dawnozwierz (zwierzę gruboskórne dawnego świata) (geol.).

Paläozoische Formation (primäre Formation, paläozoische Periode o. Gruppe); formacya paleozoiczna (geol.).

Palladium; paladium, palad (chem. met. min.).

Palladiumgold (Porpezit); złoto paladowe, porpecyt (min.).

Palmöl; olej palmowy.

Pantoëder p. Holoëder. Pantoëdrie p. Holoëdrie.

Pantoëdrisch p. Holoëdrisch. Pantograph (Allzeichner); pantograf, przeryśnik, odryśnik (miern.).

Pantometer; pantometr, wszystkomierz (miern.).

Panzerblech; blacha pancerna, pancerzowana, płyta pancerzowa (met.).
Panzerdraht; drut pancerzowy,

zbrojny (met.).

Panzerkabel; kabel opancerzony (el.) Panzerplatte; płyta pancerna, blacha pancerna (met.) p. Panzerblech. Panzerplattenwalzwerk (Plattenwalzwerk); walcownia płyt pancernych (maszyn. hut.).

Panzerrohr; rurka opancerzona,

zbrojna (el.).

Papier; papier (matr.).

Abzugs -; papier do odbijania. Druck -; papier drukarski, wodny.

Glas -; papier szklisty, naszklony,

szklak.

Indigo -, (blaues Abzug -); papier indygowy (niebieski do odbi-

Kopier —; papier do kopiowania. **Öl** —, (Firnis —); papier olejny, przeźroczysty, kalka olejna, przeźro-

Pack —; papier pakunkowy.

Paus -, (Baus -); papier przeźroczysty (do kopiowania) kalka.

rastriertes -; papier liniowany. Sand -; papier piaskowy, papier napiaskowany, piaszczak.

Schmirgel -; papier ścierny, papier szmerglowy, ściernik.

Schreib —; papier do pisania, papier pisarski.

Tapeten -; papier tapetowy, papier na obicia.

Wachs -; papier woskowany, papier woskowy.

Zeichen -; papier rysunkowy, papier do rysunków.

Papierbogen; arkusz papieru.

Papierdüte (b. d. Salzverpackung); woreczek papierowy, tutka papierowa.

Papierkondensator; kondensator papierowy (el.).

Papierkohle (Blätterkohle); wegiel listkowy, blaszkowy (min.) p. Blätterkohle.

Papierrohr; rurka papierowa. Papierspat (Kalzit) p. Kalkspat. Papiertorf (Blättertorf); torf liścio-

waty, listkowy (min.).

Papinscher Topf (Dampfkochtopf);

kocioł Papina (fiz.). Papp (Kleister, Brei); lepka, zlepka, klaister.

Pappe: tektura, karton.

Pappel: topola.

schwarze -; topola nadwiślańska.

Zitter -; osika.

Parabel; parabola (geom.).

Parabelabschnitt; odcinek paraboliczny (mech.).

Parabelträger; belka paraboliczna. parabolnica, dźwigar paraboliczny (bud.).

ganzer -; belka paraboliczna zbieżna.

halber —; belka paraboliczna niezbieżna.

Parabolische Bewegung; ruch paraboliczny (mech.).

Paraboloid; paraboloida (geom.). Paradoxit; paradoksyt (min.).

Paradoxon hydrostatisches; paradoks hydrostatyczny (niezależność ciśnienia na dno od kształtu naczyń) (fiz.).

Paraffin; parafina.

Paraffindraht; drut parafinowany (el.).

Paraffinkerze; świeca parafinowa. Paragonit; paragonit, mika sodowa, kossait (min.).

Parallachse (scheinbare Verschiebung); dwugląd, mimcgląd, paralaksa (fiz. miern.).

Parallel; równoległy, równolegle. Parallelbetrieb; ruch równoległy (maszyn.).

Parallele (parallele Gerade, parallele Linie); równoległa, linina równolegla (geom.).

Parallele (Parallelort) p. Parallelstrecke.

Parallele Kräfte (Parallelkräfte); siły równoległe (mech.).

Parallele Nebenleitung: bocznica (przewodu) (el.).

Parallelflächig; o płaszczyznach rownoległych (kryst.).

Parallelismus (der Lager); równoleżność, równoległość (pokładów) (geol.) Parallelkräfte p. Parallele Kräfte. Parallelkreis (Breitenkreis); równoleżnik (geogr. miern.).

Parallellaufend; równoległy, równolegle.

Parallellinie p. Parallele.

Parallelkondensation; skraplanie współprądowe (maszyn.) p. Kondensation.

Parallelogramm; równoległobok (geom. mech.).

der Geschwindigkeiten; równoległobok prędkości.

der Kräfte (Kräfte -); równoleglobok sil.

Parallelopiped; równoległościan

(geom. mech.).

der Geschwindigkeiten; równoległościan prędkości.

Parallelort p. Parallelstrecke.

Parallelperspektive (Axonometrie); półperspektywa, perspektywa równoległa, aksonometrya.

Parallelprojektion; rzutowanie

równoległe (geom.).

Parallelschaltsystem; sposób (system) łączenia (połączenia) równoległego, obocznego (el.).

Parallelschaltung; łączenie (połączenie) równolegie, oboczne (el.).

Parallelschlag; 1) przekop równoległy; 2) p. Parallelstrecke (górn.). Parallelschraubstock (Parallel-

stock) p. Schraubstock.

Parallelstrecke (Parallelort, Parallele, Parallelschlag); chodnik równoległy, rozdzielczy (górn.).

Parallelstrom; spółprąd (el.). Parallelstromkondensator; skraplacz spółprądowy (maszyn.).

Parallelträger; belka równoległa, dźwigar równoległy, równoleglica (bud.).

mit parabolischen Enden; belka równoległa z parabolicznem za-

kończeniem, belka Winklera.

Paralleltrumm; odżyłek równoległy,
żyła boczna równoległa (geol.).

Parallelveröffnung (der Laugwerke)
p. Veröffnung.

Parallelwicklung; nawój równoległy, oboczny, uzwojenie równoległe, oboczne (el.).

Parallelzange; wargale (kleszcze z wargą ruchomą).

Paramagnetisch; paramagnetyczny. Paramagnetismus; paramagnetyzm.

Parameter; parametr (kryst.).
Parankerit; parankeryt (min.).

Paranthin p. Skapolith.

Parapett (Fensterbrüstung); podoknie, przedoknie, zagłębienie okna (bud.).

Parasit; parazyt (min.).

Parastilbit; parastylbit (min.
Parere (Gutachten); zdanie, opinia.
ärztliches —; opinia lekarska.

Pargasit (gemeine Hornblende); pargasyt (min.).

Pariserblau; błękit paryski (brw.). Parisergelb; żółcień paryska (brw.). Pariserrot; czerwień paryska, minia (brw.).

Pariserschwarz; czerń paryska (brw.).

Parisien; parisien (trzeciorzęd dolny) (geol.).

Parisit; paryzyt (min.).

Park (Wagenpark); tabor wozów.

Parkes Prozeß; parkesowanie (met. ołowiu).

Parkett (Parkettboden, getäfelter Fußboden); parkiet, posadzka (taflowa, wzorzysto ułożona) (bud.).

Partei; strona, stronnictwo, oddział, partya.

Parterre p. Erdgeschoß.

Parterrewohnung; mieszkanie w parterze, mieszkanie parterowe.

Partial (teilweise); częściowy, cząstkowy.

Partialentladung; wyładowanie (wyprądnienie) cząstkowe, częściowe (el.).

Partialturbine p. Turbine.

Partiallwelle; wał sprzężony (maszyn.).

Partie (Arbeiterabteilung) p. Arbeiterkür.

Partieführer; 1) przodownik, starszy (przełożony) drużyny roboczej; 2) łojownik, dziesiętnik (górn.).

Partiell; częściowy, udziałowy. Partikulare p. Reisepartikulare.

Partizipieren (teilnehmen, mitgenießen); uczestniczyć w czem, podzielać co, partycypować.

Partschin; parczyn (min.).

Parzelle (Grundstück); parcela, cząstka gruntu, dział (miern.).

Parzellenaufnahme; zdjęcie parcel (miern.).

Parzellieren (aufteilen); parcelować, rozdzielać (dzielić na cząstki majątek ziemski celem sprzedaży).

Paß (Engpaß); przełęcz, wawóz (geol.).

Passage (Durchgang); przejście, przechód, pasaż, ulica kryta.

Passatwind (ständiger Wind zwischen den Wendekreisen); pasat (wschodni wiatr zwrotnikowy) (geol.).

Passauit (Porzellanspat); pasait, spat porcelanowy (min.).

Passen; 1) przystawać, przylegać; 2) doslawiać, dostosowywać, przystosowywać.

Passepartout (Bilderrahmen aus Papier); paspartu, obramienie, ramka tekturowa.

Passieren; 1) przechodzić, przejeźdżać, mijać; 2) przepuszczać; 3) przyjąć (pozycyę rachunkową).

Passierschein (Paß, Geleitbrief); przepustka.

Passiv (untätig, verschuldet); bierny, zadłużony, nieczynny.

Passiva (Schulden); długi.

Passivstand; stan ujemny, bierny, stan długów, wykaz długów.

Paßring; wieniec kluczowy (obudowa szybów wodoszczelna) (górn.).

Paßstück; wkładka dostosowana (techn.).

Passung; dostosowanie, dopasowanie. Paßziegel (Dachpfanne); dachówka holenderska, esówka (bud.).

Patent; 1) patent, karta przemysłowa, świadectwo; 2) przywilej, pozwolenie na wykonywanie, patent.

Patentbeschreibung; opis patentu, opis wynalazku.

Patentblau (zur Denaturierung des Gewerbesalzes); błękit patentowy (soln.).

Patentgebühr; patentowe.

Patentgesetz; ustawa (patentowa) o patentach.

Patentgußstahl; stal lejna patentowa (met.).

Patentinhaber; właściciel patentu, uprzywilejowany.

Patentieren (gesetzlich schützen); patentować (starać się o patent na wynalazek).

Patentrecht; prawo wynalazku, pra-

wo patentowe.

Patentpulver (grobkörniger Sprengsalpeter, brennbarer Salpeter); proch patentowy, saletra palna (mat. wybuch.).

Patentschutz; ochrona wynalazków,

ochrona patentu.

Patentübertretung; naruszenie pa-

Patentverlängerung; przedłużenie patentu, przedłużenie przywileju.

Patentverschlossenes Seil; lina patentowo-zamknięta (maszyn. górn.)

Patentziegel p. Ziegel. Paterait; paterait (min.).

Paternoster (Paternosterwerk); różaniec, norya, paternoster, podnośnik kubełkowy (maszyn.).

Paternostergebläse p. Ketten-

gebläse.

Paternosterkunst (Paternosterwerk, Paternoster, Rosenkranzkunst, Kettenkunst); różaniec, norya, paternoster, podnośnica paciorkowa (maszyn.).

Paternosterwerk p. Paternoster, Paternosterkunst.

Patioprozeß (amerikanisches Amalgamationsverfahren); ortecanie amerykańskie (met.).

Patrinit p. Nadelerz.

Patrize p. Kaliberring.

Patrizenwalze (Oberwalze) eines Walzwerkes; walec górny, ojciec (maszyn. hut.).

Patrone (Form, Muster); patron, wzór, model (techn).

Patrone (Pulverhülse); patron; p. Dynamitpatrone, Pulverpatrone.

Patronensicherung; bezpiecznik wstawkowy, korkowy (el.).

Pattinsonieranstalt; patynsonownia (met.).

Pattinsonieren (Pattinson'scher Kristallisationsprozeß, Pattinsonprozeß); patynsonowanie (sposób wydobywania srebra z ubogich srebronośnych rud ołowiu) (met.).

Pattinsonkessel(Pattinsonierkessel);

kocioł Patinsona (met.).

Paukenwelle p. Hammerwelle.

Paulit p. Hypersthen.

Paulitfels p. Hypersthenit. Pauschalbetrag; kwota ryczałtowa. Pauschale (Bauschsumme); ryczał-

towe, ryczałt.

Kanzlei -; ryczałtowe kancelaryine.

Pauscheisen (Alteisen, Brucheisen); żelazo stare, drobne, żelaztwo, żelaziwo.

Pauschel (Päuschel, Peuschel, Bauschel, Bäuschel); perlik, posułt, pucka (młot duży, ciężki) (górn. hut.).

Pauschen (Bauchen, Durchlassen, Flößen, Seigern); przelewanie, cedzenie, rafinowanie (cyny) (met.).

Pause (Unterbrechung, Ruhe); przerwa, pauza.

Pause (einer Zeichnung); przerys, pauza.

Pausen (bausen, durchzeichnen); przerysowywać, kalkować, przeprószać. Pausleinwand (Bausleinwand); kal-

ka płócienna.

Pauspapier (Bauspapier); papier przeźroczysty, papier do kopiowania, kalka.

Pauszeichnung; rysunek odkopiowany, odkalkowany, odbity.

Pavillon; pawilon, skrzydło budynku (bud.).

Pech; smoła (przetopiona żywica drzew szpilkowych) (matr.).

Pechblende p. Uranpecherz.

Pecheisenerz (Pecheisenstein, Stilpnosiderit); ruda żelazna smolista, stylpnosyderyt (min).

Pecherz p. Uranpecherz.

Pechfackel (Windfackel): pochodnia smolowa, smolna.

Pechglanzkohle (Pechkohle, Braunkohle); wegiel smolisty (min.). Pechgranat p. Kolophonit.

Pechkohle; 1) wegiel smolisty, smołowy, smolak (odmiana węgla kamiennego); 2) p. Pechglanzkohle (min.).

Pechstein; smołowiec, kamień smolny (min.).

Pechtorf (Specktorf, amorpher Torf); torf tłusty, smolisty, zgnilec smolny (geol.).

Pechuran p. Uranpecherz.

Pecopteris; pecopteris (roślina paprociowa skamieniała w formacyi weglowej) (geol.).

Pecten (Kammuschel); pecten, grzebyk, przegrzebka (małża bezgłowa jednomuszkułowa) (geol.).

Pectunculus; pectunculus, grzebie-linka (małża bezgłowa dwumuszkułowa) (geol.).

Pedometer (Schrittzähler): krokomierz, krokownik, pedometr (miern.).

Peganit; peganit (min.). Pegel (Wasserpegel, Wasserstandzei-

ger); wodoskaz. Pegmatit; pegmatyt (geol.).

Pegmatolith (gemeiner Feldspat); pegmatolit (min.).

Pehrstatt p. Bärstatt. Pektolith; pektolit (min.).

Pelagisch (pelagische Formation): formacya morska, morsko-wodna (geol.).

Pelikanit; pelikanit (min.).

Peliom (Cordierit oder Dichroit); peliom (min.).

Pelluzidität; przeźroczystość (fiz. min.).

Pelokonit; pelokonit (min.).

Pelosiderit (toniger Siderit, Sphärosiderit); pelosyderyt (min.).

Peltiersche Wärme; ciepto Peltiera

Peltonmotor; motor (silnik) Peltona (do napędu wentylatorów) (maszyn. górn.).

Peltonrad; koło wodne Peltona, turbina Peltona (maszyn.).

Pelzerventilator; wentylator Pelzera (maszyn. górn.).

Pencatit; penkatyt (min.).

Pendel (das u. der); wahadło (fiz. mech.).

ballistisches —; wahadło balistyczne.

Pendel (das u. der); wahadło (fiz. mech.).

einfaches -: wahadło proste.

elektrisches -; wahadło elektry-

konisches -; wahadło stożkowe. Kreis -; wahadło kołowe.

mathematisches -; wahadło matematyczne.

physisches -; wahadło fizyczne. Reibungs -, (Reibungswage); wahadło cierne.

Reversions -; wahadło rewersyjne.

Sekunden —; wahadło sekundowe. thermoelektrisches -; wahadło termoelektryczne.

Zentrifugal —; wahadło odśrodkowe.

zusammengesetztes —; wahadło złożone.

Zykloiden -; wahadło cykloidalne. Pendelbewegung; oscylacya, ruch wahadła (fiz.).

Pendelgeschwindigkeit; predkość wahadła (fiz.) p. Geschwindigkeit. **Pendeln** (der Maschinen); wahanie

się, kołysanie się (maszyn.).

Pendeln (der parallel geschalteten Wechselstrommaschinen); okresowanie (równolegle połączonych przemiennic) (el.).

Pendelrätter; rzeszoto wahadłowe

rotierender - von Karlik; obrotowe rzeszoto wah. Karlika.

Pendelregulator; regulator (miarkownik) wahakowy, wahadłowy (maszyn.).

Pendelsäge; piła (tarczowa) wahadłowa (techn.).

Pendelwage; 1) waga wahadlowa; 2) spadomierz wahadłowy (miern.). Pendelzähler; liczydło (miernik,

licznik) wahadłowe (el.).

Pendetif; wrożnik (część trójkątna sklepienia kulistego wchodząca klinowato między dwa dościenia) (arch.).

Penetrabel (durchdringlich); przenikliwy (fiz.).

Penetrabilität (Durchdringlichkeit): przenikliwość (fiz.).

Penetrant (durchdringend); przenikający (fiz.).

Penetration (Durchdringung); 1) przenikanie (fiz.); 2) przerost (kryst.).

Penetrationszwillinge; bliźniaki przerosłe (kryst.).

Penetrieren (durchdringen); 1) przenikać (fiz.); 2) przerastać, przeróść (kryst.).

Pennin; pennin (min.). Pennit; pennit (min.).

Pennsylvanisches Bohren (pennsylvanisches Bohrverfahren); wiercenie sposobem pensylwańskim (wierc. ziem.).

Pentaeder (Fünfflach); pięciościan

(geom.).

Pentacrinites; pentacrinites, pieciokwit (szkarłupnia pokwitowa skamieniała) (geol.).

Pentagon (Fünfeck); pięciokąt (geom.

kryst.).

Pentagon (pentagonal); pięciokątny (geom. kryst.).

Pentagonal - Dodekaëder p. Penta-

gondodekaëder.

Pentagondodekaëder (Pentagonal-Dodekaëder, domatisches Dodekaëder, dachförmiger Zwölfflächner, Zweimalsechsflach, Kieszwölfflach, Pyritoeder); dwunastościan pentagonalny, pieciokatny, pirytoedr (kryst.). gebrochenes -, (Dyakisdodekaëder); dwunastościan podwójny, dwudziestoczterościan trapezoidowy, diploedr.

Percylit; percylit, boleit (min.). Peressip (angeschwemmter Damm);

tama napływowa (wydobywanie soli morskiei).

Perforiermaschine; dziurkarka (techn.).

Perforieren (durchbohren, löchern); przewiercić, dziurawić (techn.).
Perforiertes Blech; blacha dziur-

kowana (techn.).

Pergamentpapier (Hautpapier), pa-

pier pergaminowy. Peridot (Chrysolith u. Olivin); perydot (min.).

Periklas; peryklaz (min.).

Periklin (Albit, heterotomer Feldspat); peryklin (min.).

Periode (Zeitabschnitt); okres, epoka, peryod.

Periode des Stoßes; okres uderzenia (mech.).

Periodengleichheit; równość okresów (el.).

Periodenzahl; częstość (ilość) okresów, częstotliwość drgawek (el.).

Periodisch; okresowy, peryodyczny (mat. el.).

Periodischer Bruch; ułamek (dziesiętny) nieskończony, okresowy (mat.) Periodische Zahl; liczba (dziesiętna) nieskończona, okresowa (mat.).

Peripherie (Kreisumfang); obwód (geom.).

Peripheriwinkel; kat obwodowy (geom.).

Peristerit (Albit); perysteryt (min.). Perkussionsbohren p. Stoßbohren.

Perlglimmer; mika perlowa (min.). axotomer -, (Pyrosmalith); pirosmalit.

hemiprismatischer -, (Perlglimmer oder Margarit); margaryt.

rhomboëdrischer —. (Clintonit); klintonit.

Perlgrau (von Farbe); perlowy (min.).

Perliken (Schlägel) p. Fäustel.

Perlit; perlowiec (min.).

Perlmutterglanz (der Mineralien); połysk perłowo-maciczny (min.).

Perlsalz; jarka, sól perlowa (sól w ziarnkach wielkości soczewicy albo żyta jarego, przeźroczystych, wśród pokładów soli szybikowej wystepująca w Wieliczce) (soln.).

Perlsinter; opal perlowy (min.). Perlspat (Braunspat, Dolomit); spat

perlowy (dolomit) (min.). Perlstein (Perlsteinporphyr); perlowiec (geol.).

Perm (Permformation, Dyas, Rotliegendes u. Zechstein); perm, formacya permska, dyas (geol.).

Permanent (beständig, dauernd); staly, trwaly.

Permanenter Magnet; magnes stały (fiz.).

Permeabilität; przenikliwość (el.). magnetische -; przenikliwość magnetyczna.

Perowskit; perowskit (min.).

Perpetuum mobile; ruch ciągły, perpetuum mobile (maszyna wiecznie poruszająca się).

Perron (Bahnsteig); przytorze, peron, deptak (kol.).

Personal (Personale, Beamten, Dienerschaft, Arbeitskräfte); personal (personel), poczet osób.

Personalstand; skład osobowy (władzy, zakładu).

Personalstandesausweis; wykaz osobowo - służbowy.

Personalzulage; dodatek osobisty. Perspektiv (Fernrohr); dalekowidz, luneta (fiz. miern.).

Perspektive (Aussicht); widok, perspektywa.

Perspektive (Schaubildkunst); perspektywa (geom.).

Linear —; perspektywa kreślna. Luft —; perspektywa powietrzna. Parallel —, (Axonometrie); półperspektywa, perspektywa równoległa, aksonometrya.

Perspektivlineal p. Kippregel. Perspektivpumpe p. Rittingerpumpe.

Perspektivverrohrung; rurowanie wielokrotne (wierc. ziem.).

Perthit; pertyt (min.).

Perturbation (Störung): zamieszanie, zaniepokojenie, zakłócenie, perturbacya (geol.).

Petalit (Lithionfeldspat, prismatischer Petalinspat); petalit (min.).

Petralith; petralit (mat. wybuchowy). Petrefakt (Versteinerung); skamieniałość, skamielina (geol.).

Petrefaktenkunde (Versteinerungslehre) p. Paläontologie.

Petrographie (Gesteinskunde, Gesteinslehre); skałoznawstwo, litologia, petrografia (geol.).

Petroleum (Steinöl, Bergöl, Erdöl, Naphtha); olej skalny, ropa, nafta (min. geol.).

Petroleumbrenner; palnik naftowy. Petroleumglühlicht; światło naftowe żarowe.

Petroleumlampe; lampa naftowa.
Petroleummotor; motor (silnik)
naftowy (maszyn.).

Petroleumschacht; szyb naftowy (górn.).

Petroleumrückstand; mazut, odpadki naftowe.

Petroleumwagen; nafciarka (kol.). Petzit (Tellurgoldsilber); petcyt (min.).

Peuschel p. Pauschel.

Pfad; ścieżka.

Pfadeisen (Pfühleisen, Pfanne, Auge); panewka, żabka, łożysko (kołowrotu) (maszyn. górn.).

Pfahl; 1) pal, słup, kół; 2) p. Getriebepfahl.

Pfahlbäume (im Haspelschacht) p. Pfühlbäume.

Pfählen p. Verpfählen.

Pfahlholz (Ladeholz, Ladholz, Legholz, Ausfüllungsholz); wścianki, deszczyny, kliny, drewno wbijane, okładziny (górn. cieś.).

Pfahlprellbock (Stoßgerüste); odbój palowy (kol.).

Pfahlrost; ruszt palowy, ruszt na palach, krata na palach (bud.).

Pfahlrostfundierung (Pfahlrostgründung); posadowienie (fundowanie) na ruszcie na palach (bud.).

Pfahlschuh; trzewik, grot, but (pala) (bud.).

Pfahlwand; palisada, częstokół, ostrokół (ogrodzenie z kołów obok siebie utkwionych) (bud.).

Pfand p. Pfändung.

Pfändebrett (Pfandbrett); deska wsporcza, fantowa, pomocnicza (górn. cieś.).

Pfändegeviere (Pfandgevier, Helf-

gevier) p. Hilfsgezimmer.

Pfändekeil (Pfandkeil); klin śpiczasty, pomocniczy, przygłoba (górn. cieś.).

Pfändelatte (Pfandlatte); łata wsporcza, fantowa, pomocnicza (górn. cieś.).

Pfänden (abspreizen); podpierać, stemplować (górn. cieś.).

Pfändestempel (in der Firste); poprzeczka wsporcza (górn. cieś.).

Pfandholz p. Pfändung.

Pfändung (Pfand) p. Pfändegeviere. Pfändung (Pfändungsbau); zawarcie (przy odbudowie filarowej, pokładów wegla) (górn. cieś.).

Pfändung (Pfand, Pfandholz, Pfändungsholz); przypory, zapory (deski, wścianki, łaty, kliny i t. d.) (górn.

Pfändungsbau p. Pfändung.

Pfanne (Gießpfanne); lejnica, łyża lejarska, panew odlewnicza (odl.) p. Schmelzpfanne.

Pfanne (Siedepfanne, Salzpfanne); panew warzelniana, czerun, cerun

(warzel.).

flache —; panew płaska.

Dampf —, (Dampfsiede —); panew parowa (parą ogrzewana).

Maschinen —; panew maszynowa (z wybieraniem maszynowem).

rechteckige —; p. prostokatna. Rohrdampf —; p. rurowa (z rurami parowemi).

runde -; panew okrągła.

Sogge —; p. dowarzająca (do zagotowania solanki).

Stör —; p. kipiąca (do burzenia solanki).

Trocken —; p. suszarniana.

Vorwärm —; p. podgrzewalna. Pfanne (Zapfenlager, Lager); panew, panewka, walnica (maszyn.).

Pfanneisen (Pfanneneisen, Pfannenblech); blacha panwiowa (warzel.). Pfannenaufseher; dozorca warzelni (warzel.).

Pfannenblech p. Pfanneisen.

Pfannenboden; dno panwi (warzel.). Pfannenbord (Branft, Pranft); bok panwi, boczniea, ściana boczna panwi (warzel.).

Pfannenecken (Ecken einer Sudpfanne); rogi, katy panwi (warzel). Pfannengruppe; grupa panew (wa-

rzel.).

Pfannenhammer p. Pfannensteinhammer.

Pfannenhaus p. Pfannhaus.

Pfannenherd; palenisko panwiowe (warzel.).

Pfannenkern p. Pfannenstein.

Pfannenkernverwässerungsstube; izba do rozpuszczania omoków (warzel.).

Pfannenleck; przeciek panwiowy, dziura panwiowa (warzel.).

Pfannenmantel (Dunstdeckel, Dampfmantel); płaszcz panwiowy, zasłona panwiowa, płachta, firanka (warzel.). Pfannenmeister; panwiowy (wa-

rzel)

Pfannenniete (Pfannennagel); nit (zakówka, zaklep) panwiowy (warzel.).

Pfannennietflecke; parplice (wa-

rzel.)

Pfannenrost; ruszt panwiowy.

Pfannenschmied; panewnik, kotlarz panwiowy (warzel.).

Pfannensteher; słupek panwiowy (panew podpierający) (warzel.).

Pfannenstein (Hungerstein, Salzstein, Salzschopp, Salzschöpf, Schlotter, Pfannenkern, Grausalz); kamień (przywar) panwiowy, omok, wykowina, kreż (warzel.).

Pfannenstein und Dornstein (Hallerde) in Würtemberg; kamień panwiowy i tężniowy, kamień solny

(warzel.).

Pfannensteinabschlagen (Grausalzabschlagen); zbijanie omoku,

zbijanka (warzel.).

Pfannensteinhammer (Pfannenhammer, Grausalzhammer); młot (młotek) panwiowy, bijanka, bijka (warzel.).

Pfannenstock p. Pfannstock.

Pfannenziegel; dachówka francuska (wygięta mniej niż gąsior lub koszówka i układana naprzemian wklęsłą i wypukłą stroną) (bud.). Pfänner (Salzwirker, Salzjunker, Salinenbetreiber, Salinenbesitzer); 1) właściciel warzelni, saliny, żupy; 2) gwarek (soln.).

Pfännerrecht; prawo warzenia soli, prawo župne (soln. pr. górn.).

Pfännerrolle; obrachunek solny (soln.).

Pfännerschaft; 1) hutnictwo solne, warzelnictwo, żupnictwo; 2) hutnicy solni, żupnicy; 3) gwarectwo (soln.).

Pfannhaus (Pfannenhaus, Sudhaus, Salzkote); warzelnia, wieża (karbarya), koktura (warzel.).

Pfannstätte; siedlisko panwi (warzel.) Pfannstock (Pfannenstock); obmuro-

wanie panwi (warzel.).

Pfeife (Bohrpfeife, Bohrlochspfeife, Büchse); piętka, fajka, worek strzałowy (pozostała część otworu po strzale) (górn.).

Pfeife (Signalpfeife); gwizdawka,

gwizdek, świstawka.

Pfeifenstein; kamień fajkowy (min.). Pfeifenton; glina (glinka) fajkowa (min. geol.).

Pfeifer p. Lochpfeifer.

Pfeil (Pfeilhöhe); strzałka, ugięcie (bud.).

Gewölbs —, (Bogenstich); strzałka sklepienia.

Pfeiler; 1) filar (górn.); 2) słup, filar, pilaster (bud.).

diagonaler —; filar przekątny. großer —, (Mittel); filar duży, calizna.

Kohlen —; filar węglowy. kurzer —; filar krótki.

langer —; filar długi. Salz —; filar solny.

schwebender —; filar wznoszący sie.

Sicherheits — ; filar oporowy, filar bezpieczeństwa.

streichender —; filar kierunkowy.
Pfeilerabbau; 1) p. Pfeilerbau; 2) p.
Pfeilerverhau.

Pfeilerabbaustrecke p. Pfeilerstrecke.

Pfeilerabschnitt (Abschnitt eines Pfeilers); pojęcie filaru, odcinek filaru, część filaru (górn.).

Pfeileraushieb; przecinka (przebit-

ka) filarowa (górn.).

Pfeilerbau (Pfeilerabbau); odbudowa filarowa, wybieranie filarów, filarowanie.

diagonaler —; odbudowa filarowa przekątnia.

Pfeilerbau (Pfeilerabbau); odbudowa filarowa, wybieranie filarów, filarowanie.

kombinierter - und Strebbau; odbudowa filarowa ścienna.

Kurz —; odbud. filarami krótkimi. Lang -; odbud. filarami dlugimi. Quadrat -; odbud. filarami kwadratowymi.

schwebender -; odbud. filarami

wznoszącymi się.

streichender -; odbud. filarami

kierunkowymi.

streichender - mit Rollöchern: odbudowa filarami kierunkowymi z kominami.

- mit Bremswegen u. streichenden Abbaustrecken; odbudowa filarowa z pochylniami i kierunkowymi chodnikami wyrobowymi.

mit Hauptdiagonalen u. streichenden Abbaustrecken; odbudowa filarowa z ukośnicami głównemi i kierunkowymi chodnikami wyrobowymi.

Pfeilerbegrenzungsstrecke (Begrenzungsstrecke eines Sicherheitspfeilers u. s. f.) p. Begrenzungs-

strecke.

Pfeilerbruchbau; odbudowa filarowa z załamywaniem, filarowanie załamowe (górn.).

Pfeilerdurchhieb; przebitka filaro-

wa (górn.).

Pfeilerhöhe (die flache Höhe eines streichenden Abbaupfeilers); wysokość filaru, wysokość filarowa (górn.).

Pfeilerhöhe (die flache Höhe eines Pfeilers oder Mittels zwischen zwei Sohlen); wysokość calizny (górn.).

Pfeilerkopf; głowica filaru, nagłówek filaru (architektoniczne zakończenie filaru przeprowadzone w górnej warstwie) (bud.).

Pfeilerort p. Pfeilerstrecke.

Pfeilerrest; pozostałość, reszta, ostatek filaru (górn.).

Pfeilerrückbau; odbudowa filarowa wsteczna, powrotna, dodatkowa (górn.).

Pfeilerstrecke (Pfeilervorrichtungsstrecke, Pfeilerort, Pfeilerabhau-strecke); chodnik filarowy (górn.).

Pfeilerteilungsstrecke; chodnik filarowy rozdzielczy (górn.).

Pfeiler- und Stoßbau p. Pfeilerund Strebbau.

Pfeiler- und Strebbau (Stoßbau), strebbau- o. stoßbauartiger Pfeilerbau, kombinierter Pfeiler- u. Strebbau (Stoßbau); odbudowa filarowościenna, ścianowanie i filarowanie, waskobierna odbudowa filarowa (górn.).

Pfeilerverhau (Pfeilerverhieb, Pfeilerabbau, Abbau der Pfeiler); odbudowa filarów, wybieranie filarów

(górn.).

Pfeilerverhieb p. Pfeilerverhau. Pfeilerverwässerung; ługowanie filarów (soln.).

Pfeilervorrichtung (Vorrichtung, Vorbau); przygotowanie filarów, rozdzielanie filarów (górn.).

Pfeilervorrichtungsstrecke p.

Pfeilerstrecke.

Pfeilhöhe strzałka, wysokość strzałki (łuku) (bud.).

Pfeilrad (Pfeilzahnrad); koło daszkowo uzębione, koło z zębami kątowymi (maszyn.).

Pfeilzähne; zeby daszkowe, katowe (maszyn.).

Pfeilzahnrad p. Pfeilrad.

Pferdebahn (Pferdeeisenbahn); kolei konna (górn.).

Pferdeförderstrecke p. Pferdestrecke.

Pferdeförderung; 1) przewóz końmi (w chodnikach); 2) wyciąganie końmi (szybem) (górn.))

Pferdegöpel (Treibgöpel); kołowrót konny, maneż konny, kierat, goniar-

nia (maszyn. górn.).

Pferdeknecht (l'ferdetreiber); poganiacz koni, trybarz, goniarz (górn.).

Pferdekraft (Pferdestärke); moc konia, siła konia, koń mechaniczny. gebremste -; praca maszyny wyznaczona hamulcem (maszyn.).

Pferdeschlinge; petlica, szlag do spuszczania koni (górn.).

Pferdestallung; stajnia końska. Pferdestärke p. Pferdekraft.

Pferdestrecke (Pferdeförderungsstrecke, Pferdebahnstrecke); droga końska, chodnik koński, chodnik dla przewozu końmi (górn.).

Pferdetreiber p. Pferdeknecht. Pfette (Dachpfette); płatwa, płatew, Jeźnia (bud.).

First —; płatwa grzbietowa.

Pfettendach (Fettendach); dach płatwowy, leżniowy (bud.).

Pfiesel (Dörrpfiesel, Trockenkammer, Darrkammer); suszarnia (warzel.). Pfieseltrocknung; suszenie w su-

szarniach (warzel.).

Pflanzenabdrücke (Pflanzenreste); odciski roślinne (geol.).

Pflanzenöl; olej roślinny, oliwa roślinna.

Pflaster; bruk.

Asphalt —; bruk asfaltowy.

Holz —; bruk drewniany.

Stein —; bruk kamienny.

Stöckel —: bruk kostkowy.

Stöckel —; bruk kostkowy, pieńkowy.

Pflasterarbeit; brukowanie, robota brukarska.

Pflasterer; brukarz. Pflastern; brukować.

Pflasterstein; brukowiec, kamień brukowy.

Pflasterung; brukowanie.

Pflasterziegel (Fliese, Estrichplatte); cegła posadzkówka, brukówka, cegła posadzkowa, brukowa (bud.).

Pflaumenblau (von Farbe); barwy śliwkowej, śliwkowy (min.).

Pflichtverletzung; przekroczenie obowiązku, uchybienie obowiązkowi. Pflinz p. Spateisenstein.

Pflock (Absteckpfählchen); palik, kół, kołek (do oznaczenia punktu) (miern.)

Pförtner p. Portier.

Pfoste (Pfosten, Bohle, Planke); brus, dyl, bal (cieś.).

Pfostendamm; tama z brusów, z dyli, tama dylowa (górn.).

Pfostenrost (Bohlenrost); ruszt z brusów (bud.).

Pfostentür; drzwi dylowe, drzwi z dyli (bud.).

Pfriem (Pfrieme); szydło (mieru. górn.) Pfropf (Propf, Lehmpfropf) p. Lehmpropf.

Pfühlbäume (Pfahlbäume); leźnie kołowrotowe (górn. cieś.).

Pfühleisen p. Pfadeisen.

Pfund; funt (dawna miara ciężkości = 0.4095 kg = 32 łutom).

Pfündigkeit (der Sole); funtowość (ilość funtów soli w jednej stopie sześciennej solanki) (fiz. warzel.).

Pfündigkeitsaräometer (zur Solenmessung); gestomierz funtowy (fiz. warzel.) p. Grädigkeitsaräometer.

Pfützeimer (Schöpfeimer, Pfützstunze); czerpak, wiadro (do czerpania) putnia, węborek (górn.).

Pfützen; czerpać, wylewać wodę (górn.).

Pfützer; 1) rząpiowy, wodny (górn.); 2) rzumpiarz (robotnik wybierający muł w płóczkach) (sort.).

Pfützstunze p. Pfützeimer.

Phacops; phacops (rak) (geol.).
Phacolith; fakolit (min.).

Phänakistoskop (Phantoskop) p. Stroboskop.

Pharmakochalcit p. Olivenerz. Pharmakolith; farmakolit (min.).

Pharmakosiderit (Würfelerz, hexaëdrischer Lirokonmalachit); farmakosyderyt, ruda želazna kostkowa, želaziak kostkowy (min.).

Phase; faza (el.).

Phase der Salzlagerbildung; kolej (następstwo) tworzenia się pokładów solnych (geol.).

Phasenanker; twornik fazowy, kilkofazowy (el.).

Phasendifferenz; różnica faz (el.). Phasenfolge; następstwo faz (el.). Phasengleichheit; zgodność, rów-

ność faz (el.). **Phasenindikator**; wskaźnik faz (el.). **Phasenlampe**; lampka fazowa, fa-

zówka (el.). **Phasenmesser** (Phasenmeter); faźnik, fazomierz, fazometr (el.).

Phasenmotor; prądnik fazowy (el.). Phasenregel; reguła faz (el.). Phasenregelung (Phasenregulie-

Phasenregelung (Phasenregulierung); miarkowanie faz (el.). Phasenregler; miarkownik faz (el.).

Phasenschaltung; połączenie faz (el.).

Phasenschieber; suwak fazowy (el.). Phasenspannung; napięcie fazowe, robocze (el.).

Phasentransformator; przetwornik fazowy (el.).

Phasenunterschied; różnica faz (el.).

Phasenvergleicher; porównywacz faz (el.).

Phasenverschiebung; przesunięcie faz (el.).

Phasenverzögerung; opóźnienie faz, nienadążność faz (el.).

Phasenvoreilung; wyprzedzenie faz, prześcignięcie faz (el.).

Phasenwicklung; nawój fazowy (el.). Phasenwinkel; kąt fazowy (el.).

Phasenzahl; ilość faz (el.).

Phasenzeiger; wskaźnik faz (el.). Phasig; fazowy (el.).

Phästin; festyn (min.).

Phenakit (rhomboedrischer Smaragd); fenakit, fenacyt (min.).

Phengit p. Muscovit.

Phillipsit (Kalkharmotom, Kaliharmotom, Christianit, staurotyper Kuphonspat); filipsyt, chrystyanit (min.).

Philosophenwolle p. Zinkblumen. Phlogopit; flogopit (min.).

Pholerit; foleryt (min.).

Phönicit (Phönikochroit, Melanochroit); fenicyt, melanochroit (min.). Phönikochroit p. Phönicit.

Phönix; feniks (mat. wybuch. bez-

pieczny). Phonograph (Lautschreiber, Sprach-

zeichner); fonograf (fiz.). Phonolith (Klingstein); fonolit, dźwię-

kowiec (geol.). Phoronomie (Bewegungsgeometrie); geometrya ruchu, foronomia.

Phosgenit (Bleihornerz, Hornbleierz, Hornblei, Kerasin, orthotomer Bleibaryt); fosgenit, ołów rogowy, kerazyn (min.).

Phosphate (phosphorsaure Salze); fosforany, fosfaty, sole kwasu fosfo-

rorowego (chem.).

Phosphite (phosphorigsaure Salze); fosforyny, sole kwasu fosforawego (chem.).

Phosphocerit p. Kryptolith. Phosphor; fosfor (chem.).

amorpher -, (roter -); fosfor bezpostaciowy, czerwony.

Phosphorarm; ubogi w fosfor, malofosforowy (min. met.).

Phosphorblei (Phosphorbleispat) p. Pyromorphit.

Phosphorbronze; bronz nafosforzony, fosforowy (met.).

Phosphorchalzit p. Lunnit.

Phosphoreisen (Eisenphosphoret): želazo fosforowe, želazofosfor (met.). Phosphoreisensinter (Diadochit);

diadochit (min.).

Phosphoreszenz (das Phosphoreszieren) der Minerallen; fosforescencya, świecenie (min.).

Phosphoreszieren (im Finstern leuchten); fosforyzować, świecić się, błyszczeć (fiz. chem. min.).

Phosphorfrei (phosphorrein); bezfosforowy (min met.).

Phosphorgehalt; zawartość fosforu (min. met.).

Phosphorhältig; fosfor zawierający, fosforyczny (min. met.).

. Phosphorige Säure; kwas fosforawy (chem.).

Phosphorigsaure Salze p. Phosphite.

Phosphorit (Faserapatit); fosforyt, apatyt włóknisty (min.).

Phosphorkupfer (Phosphorkupfererz) p. Lunnit.

Phosphormetalle (Phosphorete. phosphorhaltige Metalle); fosforzaki (met.).

Phosphorreich; bogaty w fosfor (min. met.).

Phosphorrein p. Phosphorfrei.

Phosphorsäure; kwas fosforowy. Phosphorsäureanhydrid (wasserfreie Phosphorsäure, Phosphorpentoxyd); bezwodnik fosforowy, pięciotlenek fosforu (chem.).

Phosphorsäure-Salze (phosphor-

saure Salze) p. Phosphate. Photicit; fotycyt (min.).

Photoelektrisch; fotoelektryczny. Photochemie; fotochemia (nauka o chemicznem działaniu światła)

Photogrammetrie; fotogrametrya

(miern.).

Photographie; fotografia.

Photometer (Leuchtkraftmesser); fotometr, światłomierz (fiz.).

Photosphäre (leuchtende Sonnenoberfläche); fotosfera (świetlna powierzchnia słońca) (geol.).

Phototheodolit; fototeodolit (miern.)

Phtanit p. Kieselschiefer.

Phyllit (Urtonschiefer); fillit (geol.). Physik (Naturlehre); fizyka.

Physikalisch (naturkundlich); fizy-

Physiker (Kenner der Naturlehre); fizyk, badacz przyrody.

Physikus (Bezirksarzt); fizyk, lekarz powiatowy.

Phytolite (Pflanzenversteinerungen); fytolity, skamieniałości roślinne (geol.).

Piauzit; piaucyt (min.). Pickel p. Schrämhammer.

Pickeringit (Magnesiaalaun); pikeryngit (min.).

Picotage p. Pikotage. Picotit; pikotyt (min.).

Picranalcim; pikranalcym (min.). Pieler Lampe; lampka Pielera (lampka alkoholowa do oznaczenia ilości gazów wybuchowych w kopalni) (górn.).

Piemontit p. Manganepidot.

Piezometer; piezometr (fiz.). Pigment p. Farbkörper.

Piketts; paliki, kołki miernicze. Pikieren; kłuć, nakłuwać, przekłuwać. Pikiernadel; nakłuwnik, kłujak (miern.).

Pikotage (Pikotieren, Verkeilen); uszczelnianie klinowe, klinowanie wodoszczelne, pikotaż (górn.).

Pikotagekranz (Keilkranz); wieniec okliniony, wieniec klinowy (górn.) p. Keilkranz.

Pikotieren (verkeilen); uszczelniać klinami, klinować wodoszczelnie, pikotować.

Pikrolith (Serpentin); pikrolit (min.). Pikromerit; pikromeryt (min.).

Pikropharmakolith; pikrofarmakolit (min.).

Pikrophyll; pikrofil (min.).

Pikrosmin (prismatischer Pikrosminsteatit); pikrosmin (min.).

Pikrosminsteatit; pikrosmin (min.). **hemiprismatischer** — p. Marmo-

prismatischer -; pikrosmin. tetartoprismatischer - p. Pyral-

Pilaster (Wandpfeiler, Halbpfeiler) p. Halbpfeiler.

Pilge (Bulche) p. Bulge. Pilinit; pilinit (min.).

Pilote (Wasserpfahl, Rammpfahl); pal

Pilotieren (Wasserpfähle einschlagen); palować, pilotować (bud.).

Pilz; grzyb, grzybek.

Pilzlampe; żarówka grzybkowata, grzybiasta (el.).

Pinge (Binge, Bünge, Auskesselung); obwał, lej, zapadlisko, kotlisko, duczka (górn.).

Pingenbau; odbudowa duczkami, słupami, odbudowa słupowa (górn.) p. Kuhlenbau.

Pingenzug (Pingenstrich); pasmo obwałów, zapadlisk, kotlisk (górn.).

Pinguit; pingwit (min.).

Pinit (rhomboëdrischer Serpentinsteatit); pinit (min.).

Pinitoid; pinitoid (min.).

Pinksalz (Zinnchlorid - Chlorammonium); sól Pinka (chem.).

Pinnhacke; kilof brokowy (z ostrzem wstawionem) (górn.).

Pinnoit; pinnoit (min.).

Pinsel; pędzel, pęzel, kiść, pędzelek.

Haar —; pędzel włosiany, włośnik. Maler -; pędzel malarski.

Maurer -; pędzel murarski, szczotka murarska.

Piotin (Saponit); piotyn (min.).

Pipette (Saugröhre); cewka, ssawka, pipetka (chem.).

graduierte -; cewka z podziałką, cewka podziałkowa.

Pisanit; pizanit (min.).

Pisé (gestampfte Erde); glina (ziemia) ubita (bud.).

Pisèbau; piza, lepianka (budowa z gliny lub ziemi ubitej) (bud.). Pisemauer; mur ziemiolity, ziemio-

ścian (bud.).

271

Pisolith (Erbsenstein); grochowiec (min.).

Pissophan; pissofan (min.).

Pistatiengrün (von Farbe); pistacyowy (min.).

Pistazit (Eisenepidot); pistacyt (min.). Pistolenprobe; próba pistoletowa (badanie materyałów wybuchowych) (górn.).

Pistomesit; pistomezyt (min.). Pitkärandit; pitkerandyt (min.).

Pitotsche Röhre; rurka Pitota (mierzenie strumienia powietrza) (górn.). Pittinerz; ruda pitynowa, pityn

(min.).

Pittizit (Arseneisensinter, Arsenikeisensinter, Eisensinter, Eisenpecherz, Kolophoneisenerz); pitycyt, arsenowo-żelazny, naciek skrzep żelazny (min.).

Plache (Güterdecke, Wagendecke, Deckplache); opona wozowa, płachta

wozowa, pokrowiec.

Plachenherd (Planenherd, Planherd); stół płóczkowy płachtowy (sort.) p. Herd.

Plafond (Zimmerdecke); pułap, sufit, strop, powała (bud.).

Plagiëder (trigonales Trapezoëder); plagiedr, ukośniec (kryst.).

Plagioklas; plagioklaz (min.).

Plagionit (hemiprismatischer Dystomglanz); plagionit (min.).

Plan (Zeichnung, Riß); plan, zarys, rysunek.

Situations -; plan, plan położenia (miern.).

Ubersichts -; plan ogólny. Plane (Planne, Plache); płachta (stołu płóczkowego) (sort)).

Planenherd (Planherd) p. Plachenherd.

Pläner; plener (wapienie marglowate w formacyi kredowej) (geol.).

Planerit; planeryt (min.).

Plänerkalk (Plänerkalkstein); wapień plenerski, opokowy, opoka (geol.).

Plänermergel (Kreidemergel); margiel plenerski, opokowy, kreda marglowa, opoka (geol.).

Plänersandstein (Pläner); piaskowiec plenerski, opokowy, opoka

(geol.).

Planherd p. Planenherd.

Planie (Planum) p. Bahnplanum.

Planieren (abgleichen, ebnen); plantować, równać (skopywać ziemię) (rob. ziem.).

Planierhammer (Schlichthammer); młot równiak, młot gładzik (met.). Planierung (Ebnung); plantowanie,

równanie (rob. ziem.).

Planimeter (Flächenmesser); planimetr, powierzchnik (miern.).

Faden —; planimetr nitkowy,

włoskowy.

Polar —; planimetr biegunowy. Planimetrie (Flächenmeßkunde, Flächenlehre); planimetrya, płaskomiernictwo, nauka mierzenia powierzchni (geom. miern.).

Planke; 1) dyl, deska; 2) parkan

p. Bretterplanke.

Plankenfeld: przęsło parkanu. Plannenstoßherd p. Planstoßherd. Planorbis; planorbis, zatoczek, płaskozwit, stoczek (mięczak brzuchopełzy ślimaczkowy) (geol.).

Planpfanne (Flachpfanne); panew

płaska (warzel.).

Planpfannentrocknung (Herdtrocknung) des Sudsalzes; suszenie panwiowe (warzel.).

Planrätter; rzeszoto płaskie, przesiewadło płaskie (sort.).

Planrost; ruszt płaski, poziomy, zwy-

kły (maszyn.).

Planscheibe; tarcza tokarska (tok.). Planscheibendrehbank; tokarka krążkowa (tok.).

Plansieb; sito płaskie (sort.).

Planspiegel; zwierciadło płaskie (fiz.). Plansteuerung; stawidło płaskie

(maszyn.).

Planstoßherd (Plannenstoßherd); stół płachtowy wstrząsany, pławnisko płachtowe wstrząsane (sort.) p. Stoßherd.

Planum (Planie) p. Bahnplanum. **Planzeichnen** (das); rysowanie pla-

Planzeichner; rysownik planów. Plasma; plazma (odmiana chalcedonu) (min.).

Plastik; 1) plastyka, rzeźbiarstwo, snycerstwo; 2) wypukłość, ugnietność. Plastisch; 1) plastyczny, uwypuklo-

ny; 2) ugniotny.

Plastizität; plastyczność, ugnietność, podatność (fiz.).

Plateau (Hochebene); wyżyna, płaskowzgórze (geol. geogr.). Plateau; 1) płaza nasypu lub wykopu (szeroki płaski wierzch nasypu lub dno wykopu); 2) pomost (wozu, wagi i l. d.).

Plateauwagen; wóz pomostowy (kol.) Platin (Platina); platyna (chem. met.). gediegenes —, (hexaëdrisches —); platyna rodzima (min.).

Platinchlorid; chlorek platynowy

(chem.).

Platinchloridlösung; rozczyn (roztwór) chlorku platynowego (chem.).

Platinchlorwasserstoffsäure; kwas platynowo-chlorowodorowy. Platindraht; drut platynowy.

Platine p. Plattine.

Platinerz (Platinsand); platyniak, ruda platynowa (min. górn.).

Platiniridium; platynoiryd (min.). Platinmetalle; platynowce (min. chem.).

Platinmohr (Platinschwarz); czerń platynowa (chem.).

Platinsalmiak; salmiak platynowy (chem.).

Platinschwamm; platyna gąbczasta, gąbka platynowa (chem.).

Platinschwarz p. Platinmohr.

Platinseife (Platinseifen); 1) usyp platynowy, gruzowisko platynowe. Platinseife (Platinseifenwerk); płócz-

ka platyny (sort.). **Platt**; płaski, równy.

Plattbankhobel p. Hobel.

Platte (Tafel); płyta (techn. bud.). Anker —; płyta kotwiczna.

Richt —; równia, równica.

Platte (Scheibe, Unterlagsplatte),

podkładka (kol.). **Hoheneger'sche**—; blaszka Hohenegera.

Mittel —; podkładka środkowa. Stob —; podkładka końcowa, czołowa, stykowa.

Plattelkohle p. Blattelkohle.

Plätten (platt schlagen oder walzen); płaszczyć, rozpłaszczać (met. techn.).

Plattenbrücke p. Wechselplatte. Plattendicke; grubość płyty.

Plattendolomit; dolomit płytowy (geol.).

Plattenförmig (plattig) vom Gestein; płytowy (geol.).

Plattenförmige Absonderung; dzielenie się, oddzielanie się płytowe (skał) (geol.).

Plattenhammer; płaskownik, płaskownica (młot do klepania blach) (met. techn.). Plattenhobel p. Hobel.

Plattenkalk; wapień płytowy (geol.). Plattenkeil; klin płaski (maszyn.). Plattenkondensator; kondensator płytowy (el.).

Plattform (flaches Hausdach); plat-

forma, dach płaski (bud.).

Plattform (Stand, Stehplatz); platforma, stań, pomost.

Platthämmern (plattschlagen); rozklepać, rozkuć, kuciem rozpłaszczyć (met. techn.).

Plattierarbeit; robota platerowana, wykładana.

Plattieren (beplatten); platerować, powlekać (metalem).

Plattierer; platerownik.

Plattiert; okładany, obłożony, plate-

Plattierung; platerowanie, obkładanie.

Plattig p. Plattenförmig.

Plattine (Platine, Plettine, Rohschiene); kęs płaski, sztore, żelazo płaskie, rygiel, platyna (met.).

Plättmaschine p. Plättwerk. Plattnerit (Schwerbleierz); platneryt

(min.). Plattschlagen (plattwalzen) p. Plätten.

Plättwerk (Plättmaschine, kleines Walzwerk); płaszczarka (met.

Platz; plac, miejsce, nadworze. Platzaufseher (Tagaufseher); dozor-

ca wierzchni, światowy, dzienny. Platzelgewölbe (böhmisches Kappengewölbe) p. Gewölbe.
Platzgebühr (Platzgeld); miejscowe,

placowe, składowe. Platzgold; złoto trzeszczące, pioru-

Pleistoseistes Gebiet: teren pleisto-

sejstyczny (geol.). Plenarsitzung; posiedzenie pełne, walne.

Plenarversammlung(Vollversammlung); walne zgromadzenie.

Plenipotenz (unumschränkte Vollmacht); pełnomocnictwo.

Plenum (Gesamtheit, Vollversammlung); ogół, wszyscy, pełne (walne) posiedzenie, zgromadzenie.

Pleochroismus (Polychroismus) der Kristalle; pleochroizm, różnobarwność (kryst.).

Pleomorph p. Polymorph.

Pleomorphismus p. Polymorphismus.

Pleonast (Ceylanit, schwarzer Spinell); pleonast, cejlanit, spinel czarny (min.).

Plesiosaurus; plesiosaurus, prawiejaszczur, szyjowiec (zwierze jaszczurowe dawnego świata) (geol.).

Plettine p. Plattine.

Pleuelstange (Pleyelstange) p. Kurbelstange.

Plinian (Arsenkies); plinian, arsenopiryt (min.).

Plinthit; plintyt (min.).

Pliozan (Pliozanformation); pliocen (trzeciorzęd młodszy) (geol.).

Unter —, (Messinian); pliocen dolny. Ober —, (Arnian); pliocen górny. Mittel -, (Astian); pliocen środkowy.

Plistozän (Pleistozän); plejstocen (trzeciorzęd najmłodszy) (geol.). Plombe (Bleiplombe); pieczęć oło-

wiana, plomba.

Plombenpräger p. Plombierzange. Plombenverschluß; zaplombowanie, zamknięcie pieczęcią ołowianą.

Plombieren (unter Bleiverschluß legen); plombować.

Plombierung (der Salzsäcke); plom-

Plombierschnur (Plombierspagat); szpagat do plombowania (soln. sort.).

Plombierzunge (Plombenpräger); kleszcze plombowe, szczypce plombowe, obcęgi do plombowania.

Plombierit; plombieryt (min.). Plötz (Bletze); klin gruby, kliniak (górn.).

Plückersche Röhren; rurki Plückera (el.).

Plumbokalzit; plumbokalcyt (min.). Plumbostib; plumbostyb (min.).

Plumosit p. Federerz.

Plunger (Plungerkolben, Mönchskolben, Mönch, Taucherkolben, Bramachkolben); nur, nurnik, nurzadło (tłok pełny, walcowy nie posiadający na sobie żadnego uszczelnienia) (maszyn.).

Plungerpumpe (Mönchskolbenpumpe, Mönchspumpe); pompa nurnikowa, pompa z nurem (maszyn.).

Plungerstange; trzon nurnikowy (maszyn.).

Pluspol; biegun dodatny (el.). Plutonisch; plutoniczny, ogniowy dawny (geol.).

Plutonisches Gebilde (plutonische Formation); utwór plutoniczny, ogniowy dawny (geol.).

Plutonische Gesteine; skały plutoniczne, ogniowe dawne (geol.).

Plutonist; plutonista, wulkanista (dawna szkoła geologów, przypisująca utworzenie się skorupy ziemskiej wyłącznie działaniu ognia) (geol.).

Pneumatik (Aërodynamik); pneumatyka (część mechaniki, obejmująca naukę o równowadze i ruchu gazów).

Pneumatisch (durch Luft bewegt); pneumatyczny, powietrzny (fiz). Pneumatische Eisenbahn p. Luft-

druckeisenbahn.

Pneumatische Förderung; wyciąganie pneumatyczne, powietrzne

Pneumatisches Gegengewicht; odciążek pneumatyczny, powietrzny (maszyn. górn.).

Pneumatische Pumpe (Luftpumpe); pompa powietrzna, pneumatyczna (maszyn.).

Pneumatogen; pneumatogen (przyrzad do oddychania) (górn.).

Pneumatophor; pneumatofor (przyrzad do oddychania) (górn.).

Pocharbeit (das Pochen); robota tłuczkowa, tłuczenie (sort.). Pocharbeiter (Pocher, Pochknecht,

Stockknecht); tłuczkarz (sort.). Pocheisen (Eisen, Pochschuh, Pochstempelschuh, Schuh, Pochkolben, Knotzen); but stępora, but tłuczka

(sort.). Pochen; tłuc, miażdżyć, rozdrabiać (sort.).

Pochen (Pocharbeit); tłuczenie (sort.). Naß —; tłuczenie mokre.

Tot —, (Zäh —); tłucz. na miałko. Trocken —; tłuczenie suche.

Pocher (Pocharbeiter); tłuczkarz (sort.).

Pocherz (pl. Pocherze oder Pochgänge, Pochgut, Pochvorrat, Pochzeug, Mahlgut, nasse Abschläge oder Ausschläge); ruda tłuczkowa, tłuczywo, mieliwo, grudy rudne ubogie, rzadkie (sort.) p. Erzwände, Abschläge.

Pocherzschlägel (Auschlagefäustel); rozbijak, pucka. perlik (sort.).

Pochfeld (Feld eines Pochwerkes) p.

Pochflut (wilde Flut); mety płonne, jalowe, wody dzikie (sort.).

Pochgänge p. Pocherz.

Pochgerinne (Ladenwassergerinne, Satzrinne); koryto tłuczkowe (sort.). Pochgerüst p. Pochstuhl.

Pochgraben; rów tłuczkowy (sort.).

Pochgut p. Pocherz.

Pochhammer; tłuk, młot tłuczkowy (sort.).

Pochhammer (Pochwerk): tłuczkarnia (młotowa lub steporowa), tłuczka (młotowa lub stęporowa) (sort.).

Pochhaus p. Pochwerk.

Pochhub; skok stępora, tłuczka (sort.).

Pochkasten p. Pochtrog.

Pochkiel (Kiel des l'ocheisens); kark buta stepora (sort.).

Pochklein; otłuczki (sort.). Pochknecht p. Pocharbeiter.

Pochkolben (eines l'ochstempels) p. Pocheisen.

Pochkummt p. Pochtrog.

Pochlade (Pochladen) p. Pochtrog. Pochleitungen p. Ladenhölzer.

Pochmaschine; tłuczka (stępa) maszynowa (sort.).

Pochmehl: maczka tłuczkowa, rudna (sort.).

Pochmühle p. Pochwerk.

Pochrad; koło (wodne) tłuczki (sort.). Pochradwelle p. Pochwelle.

Pochriegel (Riegel, Ladenkeule, Bleuer); kliny stęporowe (sort.).

Pochringe; obręcze, pierścienie tłuczkowe (stęporowe) (sort.).

Pochrolle (Schüttrolle, Rolle, Rollkasten, Gosse); sypnik, skrzynia wsypowa (tłuczki) (sort.).

Pochsatz (Satz, Pochfeld, Kunst); zestaw (zcał) stęporów (sort.).

Pochsäule (pl. Pochsäulen, Rebsäulen); słupek tłuczki, słupek tłuczkowy (sort.).

Pochschale (eines Pochtrogs) p. Pochsoble.

Pochschießer p. Pochstempel.

Pochschlage (Pochschläge, Pochschlägel, Pocherzschlägel) p. Pocherzschlägel.

Pochschlamm ((Schlamm); muł tłuczkowy (sort.).

Pochschuh (eines l'ochstempels) p. Pocheisen (sort.).

steinerner -, (l'ochwacke, l'ochstein); but stępora kamienny, kończyk kamienny.

Pochschüsser p. Pochstempel.

Pochschwelle (pl. Pochschwellen); próg tłuczki (górny) (sort.).

Pochsohle (beim Scheiden) p. Scheideplatte.

Pochsohle (Pochschale, Schabatte, Schabotte); spód tłuczki (sort.).

Pochsteiger; stygar (sztygar) tłuczni, dozorca tłuczni (sort.).

Pochstein (steinerner Pochschuh) p. Pochschuh.

Pochstempel (Stempel, Pochschießer, Pochschüsser, Schießer, Schüsser, Schusser); stepor, tluk, tluczek (sort.).

Pochstempelschuh p. Pocheisen. Pochstuhl (Pochgerüst); stolec stęporowy, wiązanie tłuczkowe (sort.).

Pochtasche p. Pochtrog.

Pochtrog (Pochkasten, Pochtasche, Pochlade, Satzlade, Kumpf, Gumpe, Pochkummt); koryto tłuczki (do tłuczenia), stępa (sort.).

Pochtrogswand p. Pochwand.

Pochtrübe (Pochwerkstrübe); zgręzy, męty (z pod stępy albo tłuczki) (sort.).

Pochvorrat p. Pocherz.

Pochwacke (steinerner Pochschuh)
p. Pochschuh.

Pochwand (Pochtrogswand); próg tłuczki (bocznica stępy) (sort.).

Pochwasser (Satzwasser, Ladenwasser); woda tłuczki (tłuczkowa) (sort.). Pochwelle (Pochradwelle); wał pal-

czasty (tłuczki) (sort.).

Pochwerk (Pochhaus, Stampfwerk, Stoßwerk, Schlagwerk, Pochmühle); tłuczka, tłuczkarnia, stępa (sort.).

Hammer —; tłuczka młotowa. nasses — p. Naßpochwerk.

Stempel —; tłuczka stęporowa. trockenes — p. Trockenpochwerk. Pochwerksafter (After, Flutabgän-

ge) p. After.

Pochwerksatz (Satz) p. Pochsatz. Pochwerksbetrieb (das Pochen und Schlämmen, die Behandlung der Pocherze, nasse Aufbereitung); ruch tłuczkowy, ruch w tłuczkach, rozdrabianie (sort.).

Pochwerksgold; złoto tłuczkowe

(met.).

Pochwerkstrübe p. Pochtrübe.

Pochzeug p. l'ocherz.

Podest (Stiegenruheplatz, Treppenabsatz); przystanek, spoczynek (schodowy), spocznik, podest (bud.).

Podium (erhöhter Platz, Hochsitz); pomost podwyższony, podium.

Poetsches Gefrierverfahren (Gefrierverfahren von Poetsch) b. Abteufen der Schächte im Schwimmsand; sposób zamrażania Poetscha (górn.).

Pointieren p. Visieren.

Pol; biegun (el).

magnetischer —; biegun magnetyczny.

Pol; biegun (el.).

negativer —; biegun odjemny. positiver —; biegun dodatny.

Pol (Drehpunkt); biegun (chwilowy punkt obrotu) (mech.).

Reschleunigungs — ; biegun przy-

Beschleunigungs—; biegun przyspieszenia.

Rückkehr —; biegun powrotowy, powrotny.

Wende -; biegun zwrotowy.

Pol des Kräftepolygons; biegun wieloboku sił.

Polabstand; odległość biegunów (el.). Polanker; twornik biegunowy (el.). Polarisation; polaryzacya (el.).

dielektrische —; polaryzacya dielektryczna.

elektrische —; polaryzacya elektryczna.

galvanische —; polaryzacya galwaniczna.

Polarisation (des Lichtes); polaryzacya, biegunowanie (światła) (min.).

Polarisationsapparat; przyrząd polaryzacyjny (fiz.).

Polarisationsebene; płaszczyzna polaryzacyi (fiz.).

Polarisationsstrom; prąd polaryzacyjny (el.).

Polarisator; polaryzator (fiz.).

Polarisieren (einen Lichtstrahl in besonderer Art zurückwerfen); polaryzować (fiz.).

Polariskop; polaryskop, biegunoskaz (fiz.).

Polaristrobometer; polarystrobometr (fiz.).

Polarität (entgegengesetztes Verhalten); biegunowość (el.).

Polaritätswechsel; zmiana, (przemiana) biegunowości (el.).

Polaritätszelchen (eines Kabels); znak biegunowy (el.).

Polarkoordinaten; spółrzędne biegunowe (geom.).

Polarkreis; koło podbiegunowe (geogr. miern.).

nördlicher —; koło podbiegunowe północne.

südlicher—; koło podbiegunowe południowe.

Polarmethode; sposób biegunowy, sposób spółrzędnych biegunowych (miern.).

Polarplanimeter; planimetr biegu-

nowy (miern.).

Polarstern (Nordstern); gwiazda północna, biegunowa, polarna (geogr. miern.).

276

Poldistanz: 1) odległość biegunów (el.); 2) odległość biegunowa (gwiazdy) (astr. miern.).

Polianit (lichtes Graumanganerz);

polianit (min.).

Polier; podmajstrzy, polir. Bau -; budowniczy.

Schacht -; budowniczy szybowy, polir szybowy.

Polieren (glätten, schleifen); gladzić, wygładzać, polerować, nalśnić (techn.).

Polierfeile (Schlichtfeile); gładzik,

pilnik gładzący (techn.).

Polierschaufel (zur Reinigung von Salzstöckeln); łopatka gładząca (warzel.).

Polierscheibe: krażek szlifierski, toczydło (techn.).

Polierschiefer; łupek szlifierski (geol.).

Polierstahl: gładzik, stalica, gładzidło, gładysz (techn.).

Polierstein; kamień szlifierski (techn.).

Polierwalzen; walce gladzące (maszyn. hut.).

Polierwalzengerüst (Polierwalzwerk, Polierwalzen); walcownia gładząca, zcał walców gładzących (maszyn. hut.).

Polinduktion; indukcya biegunowa, wzniecenie biegunowe (el.).

Polintensität; siła (natężenie) bieguna (el.).

Politur; Iśnidło, politura (stol.). Schellack -; lśnidło szelakowe. Wachs -; lśnidło woskowe.

Polizeistock p. Sicherheitsmarke. Polizeivorschrift; przepis policyjny. Polklemme; zacisk biegunowy (el.).

Pollux; polluks, polucyt (min.). Polnischer Verband p. Verband.

Polonium; polon (chem.).

Polpaar; para biegunów (el.).

Polprüfer; wskaźnik biegunów (el.). Polreagenzpapier; papierek odczynnikowy (el.).

Polschenkel; pieniek biegunowy (magnesowy) (el.).

Polschuh; końcówka (łbica) biegunowa (el.).

Polspannung; napięcie biegunowe, międzybiegunowe (el.).

Polstärke; natęż bieguna (magnetycznego), siła biegunowa (el.).

Polster (Steg, Gestängebolzen) p. Laufspreize.

Polsucher; wskaźnik biegunów (el.).

Polteilung; podziałka biegunów (el.). **Polumkehr**: zmiana (przemiana) biegunów (el.).

Polwechsel; zmiana biegunów (biegunowości), półokres (el.).

Polwechselzahl; ilość zmian (biegunów) (el.).

Polwender; przełącznik krzyżowy (el.).

Polyadelphit: poliadelfit (min.). Polyargit; poliargit (min.).

Polyargyrit; poliargiryt (min.). Polybasit (Schwarzgültigerz, Eugen-

glanz, Mildglanzerz, rhomboëdrischer Melanglanz); polibazyt (min.).

Polychroismus p. Pleochroismus. Polychrom p. Pyromorphit.

Polydymit; polidymit (min.). Polydder (Vielfach); wielościan (geom. kryst.).

Polygon (Vieleck, Vielseit); wielobok, wielokąt, polygon.

elastisches -; wielobok ugięcia. geschlossenes -; wielobok zamkniety (miern.).

Kräfte -; wielobok sił (mech.). offenes -; wielobok otwarty (miern.).

Seil -; wielobok sznurowy (mech.). sphärisches -: wielobok sfery-

Polygonal (vieleckig); wielokątny, polygonowy, polygonalny.

Polygonalaufnahme; zdjęcie polygonowe, polygonalne (miern.).

Polygonalmethode (Umfangsmethode); sposób (metoda) obwodowy, sposób obwodzenia (miern.).

Polygonausgleichung; wyrównanie wieloboków, polygonów (miern.).

Polygonlinie; linia wieloboku, polygonu (geom. miern.).

Polygonnetz; sieć wieloboków, sieć wieloboczna, polygonowa (miern.). Polygonometrie: polygonometrya,

wielobokowanie, zdjęcie wielobokowe (miern.).

Polygonpunkt; wierzchołek wieloboku, polygonu (miern.).

Polygonrechnung; obliczanie wieloboku, polygonu (miern.).

Polygonschluß; zamknięcie wieloboku, polygonu (miern.).

Polygonschlußgleichung; równanie zamknięcia polygonu (miern.).

Polygonseite; bok wieloboku, polygonu (geom. miern.).

Polygonwinkel; kąt wieloboku, polygonu, kat polygonowy (miern.).

Polygonzug; ciąg wielobokowy, polygonowy (miern.).

Polyhalit (prismatisches Brithynsalz); polyhalit (min.).

Polyhalitregion; piętro polyhalitowe (geol.).

Polykras; polikraz (tytano-niobian) (min.).

Polymignit (prismatisches Melanerz); polymignit (min.).

Polymorph (pleomorph); polimorficzny, polimorfny, wielopostaciowy (kryst.).

Polymorphismus (Pleomorphismus); polimorfizm, wielopostaciowość (kryst.).

Polynom (mehrgliedriger Zahlenausdruck); wielomian (mat.).

Polynomisch (vielgliedrig); wielomianowy (mat.).

Polysphärit; polisferyt (min.). Polyxen; poliksen (min.). Polzahl; ilość biegunów (el.). Polzeichen; znak bieguna (el.).

Polzen p. Bolzen.

Pönale (Strafe, Bußgeld); grzywna, penale, kara.

Ponceletrad; koło (wodne) Ponceleta (maszyn.).

Poonahlith p. Punahlith.

Porig p. Porös.

Poriten (Pflanzentiere) poryty (geol.). Porös (porig, durchlässig); porowaty, dziurkowaty (fiz.).

Porosität (Lockerheit, Durchlässigkeit); porowatość, dziurkowatość (fiz.).

Porpezit p. Palladiumgold.

Porphyr; porfir (geol.).

Augit —, (schwarzer —); porfir augitowy, czarny, melafir.

Eurit -; porfir rogowcowy, eurytowy.

Granit -; porfir granitowy.

Grünstein —, (Diorit —); porfir zieleńcowy.

Orthoklas —; porfir ortoklazowy. quarzfreier —; porfir bezkwarcowy.

quarzführender —; porfir kwarcowy.

roter quarziger -; porfir czerwony, kwarcowy.

tonartiger —; porfir ilasty, ito-porfir.

Porphyrartig (von Struktur); porfirowy (min. geol.).

Porphyrit; porfiryt (geol.).

Porphyrtuff; tuf porfirowy (geol.).

Porrekte (Salzporrekte, Salzförderung); wyciąganie (wydobywanie, wywożenie) soli, porrekta solna (górn. soln.) p. Förderung.

Portal (Haupttor, Prachttür); portal (główne wejście wspaniałej budowli)

(bud.).

Portalkran p. Kran.

Portier (Pförtner, Türsteher, Hausmeister); odźwierny, bramny, portyer.

Portierhaus (Portierloge, Pförtnerhaus); odźwiernia, portyernia.

Portland (Portlandien); piętro portlandzkie (jura górna) (geol.).

Portlandkalk; wapno portlandzkie (bud.).

Portlandzement; cement portlandzki (bud.).

Porto (Briefgeld, Postgeld); 1) listowe, porto (opłata od listu); 2) woźbowe, przewozowe (należytość za przewóz).

Portofrei (gebührenfrei); bezpłatny, wolny od opłaty, bezpłatnie.

Porzellan (Edelweißton); porcelana (techn.).

Porzellaneinführung; fajka porcelanowa (el.).

Porzellanerde (Kaolin, Porzellanton); ziemia porcelanowa, porcelanowka, kaolin (min. geol.).

Porzellanfabrik; fabryka porcelany (techn.).

Porzellanfabrikation; wyrób porcelany (techn.).

Porzellanfassung; oprawka (obsadka) porcelanowa (el.).

Porzellanglocke (Isolierglocke, Porzellanisolator); izolator dzwonkowy, porcelanowy, kołpak porcelanowy (el.).

Porzellanindustrie; przemysł porcelanowy (techn.).

Porzellanisolator p. Porzellanglocke.

Porzellanjaspis (Porzellanit); jaspis porcelanowy, porcelanit (min.).

Porzellanklemme; zacisk porcelanowy (el.).

Porzellanofen; piec do wypalania porcelany (techn.).

Porzellanring; obrączka (kółko) porcelanowe (el.).

Porzellanrohr; rurka porcelanowa (el.).

Porzellanrolle; krążek (guzik) porcelanowy (el.).

Porzellanspat p. Passauit.

Porzellanton p. Porzellanerde, Porzellantrichter; fajka porcelanowa (el.).

Porzellantülle; tulejka porcelanowa (el.).

Porzellanziegel (Weißtonziegel); cegła porcelanka (bud.).

Pöschelkunst (Püschelkunst) p. Büschelkunst.

Positiv; 1) nadany, ustanowiony; 2) pewny, stały, stanowczy; 3) dodatny. Positive Zahl; liczba dodatnia (mat.).

Post; 1) pozycya (w rachunku); 2) poczta.

Postament (Gestell, Sockel); postument, slup, podstawa.

Postamt: urząd pocztowy.

Postgebäude; poczta, budynek pocztowy.

Postmeile; mila pocztowa (mat.). Postrittgeld; pocztowe od konia.

Potential; potencyał, potęga ciała (możebnie największy zasób pracy mechanicznej, który ciało w sobie zawiera) (el.).

Potentialabfall; spadek potencyału. Potentialfläche; powierzehnia potencyału (el.).

Potenzialflaschenzug (Potenzflaschenzug); wielokrążek (wciąg) potencyalny, potęgowy (mech.).

Potentialgalvanometer; galwanometr napięciowy, potencyalny (el.).
Potentialgefälle; spad (spadek) potencyalu (el.).

Potentialmessung; pomiar potencyału (el.).

Potentialwert; wielkość potencyału (el.).

Potentielle Energie p. Energie. Potenz; potęga (mat.).

dritte —, (Kubus); potęga trzecia,

sześcian. zweite ---, (Qudrat); potęga druga,

kwadrat, **Potenzbasis** (Potenzgrundzahl); za-

sada potęgowa (mat.).

Potenzexponent; wykładnik potę-

gowy (mat.). **Potenzilaschenzug** p. Potentialflaschenzug.

Potenzieren (eine Zahl mit sich selbst vervielfachen); potęgować, podnosić do potęgi (mat.).

Potenzierung (einer Zahl); potęgowanie, podnoszenie do potęgi (mat.).

Potenzreihe; szereg potęgowy (mat.). Pothenotsches Problem; zadanie Pothenota (miern.). Potomac - Schichten; warstwy (formacya) potomackie (neokom) (geol.). Pottasche; potaż (węglan potasu) (chem.).

Pozzuolanerde p. Puzzolane.

Prägeanstalt (Prägeort, Prägstätte, Münze); mennica.

Prägelkatze (Prügelkatze, Katze); żarownia, ognisko, żarowisko (urabianie skał ogniem) (górn.).

Prägemaschine p. Prägwerk.

Prägen; 1) bić, wybijać (monetę); 2) odbijać (rycinę); 3) wytłaczać, wyciskać (piecięcie).

Pragmatik (Dienstordnung); pragmatyka, regulamin (porządek) służbowy. Pragmatisch; pragmatyczny, zasa-

dniczy.

Prägung; 1) bicie (monet); 2) odbijanie (rycin); 3) wybijanie (medali); 4) wytłoczenie, wyciśnięcie (pieczęci).

Prägwerk (Prägemaschine); 1) bijarka (monet); 2) wybijarka (medali); 3) odbijarka (rycin); 4) wytłaczarka, wyciskarka (pieczęci).

Prägwerk (Stoßwerk); tłocznia (techn.).

Prahm (Fähre); prom.

Prahm (Prahme, Prahne) p. Brahme. **Präjudiz** (Vorurteil); uprzedzenie.

Praktik; praktyka, doświadczenie, biegłość, ćwiczenie, znajomość.

Praktik welsche; praktyka włoska (mat.).

Praktikant (Anwärter, Bewerber); praktykant, uczeń.

Praktische Geometrie; geometrya praktyczna (stosowana), miernictwo (miern.).

Präliminare (Voranschlag); 1) preliminarz, wykaz potrzeb, etat; 2) punkty przedugodne, układy wstępne. Prall (straff, schwellend, voll); na-

pięty, nadęty.

Prallkraft (Federkraft) p. Elastizität. Prämie (Belohnung); wynagrodzenie, premia.

Prämiengedinge; ugoda (akord) premiowa, odmienna (górn. hut.).

Pranft (Branft) p. Pfannenbord. Pränotation; ostrzeżenie hipoteczne, prenotacya.

Präparieren (vorbereiten); przygotować (techn.).

Präparierwalzen (Präparierwalzwerk, Präparierwalzgerüst, Vorbereitungswalzen, Vorwalzen, Vorwalzwerk); walce przygotowawcze, pudlarskie (maszyn. hut.).

279

Prasem; praz, prazem (min.). Präsentiert (präsentatum); podano, weszło (data wejścia dokumentu do biura, na dokumencie zapisana).

Praseolith; prazeolit (min.).

Präses (Vorsteher, Leiter); prezes, przewodniczący (w zgromadzeniu). Präsident (Vorsitzender, Obmann, Leiter); prezydent, przewodniczący.

Präsidieren (den Vorsitz haben, leiten); przewodniczyć, prezydować.

Prasin (Pseudomalachit, Kupferdias-

por); prazyn (min.).

Prästation (Leistung); prestacya (ob owiązek odrobienia jakiej roboty na cele publiczne; wypełnienie nakazanej przez władzę powinności).

Präterieren (übergehen, nicht befördern); pominąć (w awansie).

Präterierung (strafweise Nichtbeförderung); pominiecie (w awansie).

Präventiv (verhütend); zapobiegający.

Präventivausweis; wykaz spodziewanych dochodów i wydatków.

Präventivmittel (Vorbeugungsmittel); środki zapobiegawcze.

Praxis (Ausübung, Anwendung, Brauch); 1) praktyka, zastosowanie; 2) zwyczaj.

Präzedens (früherer Fall); precedens (wypadek poprzedzający inny podobny, mogący zatem służyć za wzór, jak postąpić w takiem samem położeniu).

Präzession (Vorrücken der Nachtgleichen); precesya (astr. geol.). Präzipitat (Niederschlag, Bodensatz);

precypitat, osad (chem. met.).

Präzipitation (Fällung, das Niederschlagen, die Niederschlagung); strącanie (chem. met.).

Präzipitationsmittel (präzipitierendes Mittel, Fällungsmittel, Niederschlagsmittel); środek strącalny (chem. met).

Präzipitieren (fällen, niederschlagen); strącać (chem. met.).

Präzis (scharf, bündig, pünktlich); precyzyjny, ścisły, dokładny, niezawodny, punktualny.

Präzisionsapparat; przyrząd ścisły, dokładny, precyzyjny (techn. el.).

Präzisionsbussole; busola precyzyjna (miern.).

Präzisionsmessung; pomiar ścisły, dokładov (precyzyjny).

Präzisionsnivellement; poziomowanie ścisłe, niwelacya ścisła (miern.) Präzisionsnivellierinstrument; instrument niwelacyjny (poziomnik) ścisły, insrument do niwelacyi ścisłej (miern.).

Präzisionsplanimeter; planimetr precyzyjny, ścisły (miern.).

Präzisionspolarplanimeter von Coradi; precyzyjny (ścisły) planimetr biegunowy Coradi'ego (miern.).

Präzisionssteuerung; stawidło ścisłe, precyzyjne (maszyn.).

Präzisionswage; waga precyzyjna,

(nader czuła). Predazzit (ein Gemenge von Kalkstein

und Bruzit); predacyt (min. geol.). Pregrattit; pregratyt (min.).

Prehnit (Koupholith, axotomer Triphanspat); prenit, kufolit (min.). Preis: cena.

Durchschnitts -; cena przeciętna, średnia.

Einheits —; cena jednostkowa. Fahr -, (Fahrgeld); cena jazdy,

cena biletu jazdy. Grund -, (Grundtaxe); cena za-

sadnicza. Normal -, (Normaltaxe); cena pra-

widłowa, normalna, zwykła.

Preisbestimmung; oznaczenie ceny. Preiserhöhung: podwyższenie, zwiększenie, podwyżka ceny.

Preisermäßigung; zniżenie ceny, zmniejszenie ceny.

Preisgeben (von Kohlenpfeilern): 20stawić, zaniechać, nieodbudowywać (górn.) p. Anbauen.

Preisliste (Preiskurant, Preistabelle, Preisverzeichnis); cennik, wykaz cen.

Prellbacken (beim Stoßherd) p. Prellfeder.

Prellbock (beim Erdbohren); odrzutnia, odbijak.

Prellbock (Stoßgerüste); odbój, kozioł odbojowy (kol.).

mit Buffern; odbój z zderzakami. Pfahl —; odbój palowy,

Verladerampen - ; odbój ładowni. Prelibrett (b. Erdbohren u. Stoßherd) p. Prellfeder.

Prelle (beim Stoßherd) p. Prellfeder, Prellvorrichtung.

Preller (Puffer) p. Buffer.

Prelifeder (Prelibacken, Prelibrett, Prelipfoste); sprężyna odbojowa, odbijak (sort.).

Prelifeder (Prelibrett, Prelie, Abschlagfeder, Schlagfeder) beim Erdbohren; sprężyna odbojowa, odbojnica, odrzutnia (wierc. ziem.).

Prellholz (Prellklotz) beim Schwanzhammer; odbijak (maszyn. hut.).
Prellpfoste (beim Stoßherd) p. Prell-

feder.

Prelischeit (beim Pochwerk) p. Roll-knecht.

Prelistein (Abweichstein); pachołek (u bram wjazdowych).

Prelistock (Stauchklotz) beim Stoßherd; odbój (sort.).

Prellung; odrzut, odbicie.

Prellvorrichtung (Prelle, Stauchvorrichtung) b. Erdbohren, Aufbereitung; odbijadło, odrzutnia (wiercziem. sort.).

Prente (Setzfaß, Setzbütte); skrzynia

osadowa (sort.).

Preßbar; ściśliwy, dający się ściskać. Preßbau (Preßverhau); wyrąb całkowity, wyrąb na czysto (górn.).

Presse; prasa, tłocznia, tłoczarka

(maszyn.).

hydrauliche —, (Wasserdruck —); prasa wodna, hydrauliczna.

Keil -; prasa klinowa.

Kniehebel —; prasa dźwigniowa. Schrauben —; prasa śrubowa.

Pressen; wyciskać, tłoczyć, wytłaczać (techn.).

Preßhauen; wyrąbać całkowicie, wyrąbać na czysto (górn.).

Preßkolben; tłok ściskowy, tłoczak (maszyn.).

Preßkontakt; styk przyciskowy (el.). Preßluft p. Komprimierte Luft.

Preßmaschine; 1) wyciskarka, wygniatarka; 2) p. Presse (maszyn. techn.).

Preßmethode (Preßverfahren); sposób wyciskania, wytłaczania, wy-

gniatania (techn.).

Preßschraube; śruba tłoczna, cisnąca, śruba do ściskania prasy (maszyn. techn.).

Prestorf (geprester Torf, Maschinentorf, Kunsttorf); torf tłoczony (techn.).

Pressung; ciśnienie, wycisk, wyciskanie, prasowanie, spręż, sprężanie. Preßverfahren p. Preßmethode.

Preußischblau; błękit pruski (barw.). Preußischbraun; bruń pruska (barw.),

Primär; 1) pierwotny; 2) pierwszorzedny.

Primärdynamo; prądnica pierwotna (el.).

Primärelement; stos pierwotny, ogniwo pierwotne (el.).

Primärfeld; pole pierwotne (el.). Primärformation (primäre o. paläozoische Formation); formacya pierwszorzędna, paleozoiczna (geol.).

Primärkreis; obwód pierwotny (el.).
Primärleistung; moc pierwotna (el.).
Primärleitung; przewód (przewodnik) pierwotny (el.).

Primärnetz; sieć pierwotna (el.). Primärspannung; 1) natężenie, naprężenie pierwszorzędne; 2) napięcie

pierwotne (el.).

Primärspule; cewa, cewka pierwotna (el.).

Primärstation; 'stacya pierwotna (el.).

Primärstrom; prąd pierwotny (el.). Primärwicklung; uzwojenie pierwotne (el.).

Primärwindungen; zwoje pierwotne (el.).

Primzahl (unteilbare Zahl, Stamm-zahl); liczba pierwsza (mat.).

Prinzip (Grundregel, Grundsatz); za-sada.

Prinzmetall p. Similor.

Prioritätsaktien (Aktien, die früher eingelöst werden als die Stammaktien); akcye pierwszeństwa, udział uprzywilejowany.

Prisma (Dreikant); graniastosłup, pryzma (geom. kryst).

Prisma; pryzmat, graniastosłup (fiz.) p. Glasprisma.

achromatisches —; pryzmat achromatyczny, bezwarwny.

Nicolsches —; pryzmat Nikola. Prismatisch (kantförmig, säulenförmig); pryzmatyczny, graniastosłupowy.

Prismatisches System p. Kristallsystem.

Prismenachse; oś pryzmatu (fiz.). Prismeninstrumente; instrumenta pryzmatowe (miern.).

Prismenkreuz; krzyż pryzmatyczny, węgielnica pryzmatyczna podwójna

(miern.).

Pritsche; loże (walcownictwo żelaza).
Pritsche (abfallendes Bretterdach)
b. den Gradierhäusern p. Britsche.

Pritschen (Abpritschen, Abrichten) der Bleche; prostowanie, wyrównanie (blachy) (met.).

Pritschengradierung p. Dachgradierung, Gradierung.

Pritschhammer (Abrichthammer); młot równiak, prostowniak (maszyn, hut.).

Privat (nicht öffentlich, außeramtlich, personlich); prywatny, niepubliczny, nieurzędowy.

Privileg (Privilegium, Sonderrecht, Vorrecht); przywilej, prawo wy-

łaczne.

Probe; 1) próba, doświadczenie; 2) dowód; 3) okaz, wzór, wzorek, próbka; 4) próba (złota, srebra).

Probebelastung; obciążenie próbne,

doświadczalne.

Probefahrt; jazda próbna (kol. górn.). Probegedinge; ugoda (akord) pró-bna (górn. hut.).

Probegewicht; waga probiercza,

ciężar normalny.

Probekugel (Probekügelchen); kulka próbna (el.).

Probemessung; pomiar próbny.

Proben (Probenehmen, Probieren); próbowanie, badanie (prob. soln.).

Probenehmer von Geißler: próbnik Geisslera (soln.).

Probescheibchen; krążek próbny (el.).

Probestange (Probestab); drag próbny (do próbowania dula) (met.).

Probestück; próba, okaz, wyrób na próbę.

Probeumfahrung; obwodzenie próbne (miern.).

Probieren (Probe nehmen, proben); próbować, badać (prob. i t. d.).

Problerer (Wardein); problerz (prob.). Probiergaden (Probierhaus, Probierkammer, Probierlaboratorium, Probierstube); probiernia, izba probierska (prob.).

Probierhahn p. Hahn.

Probierkunde; nauka o probierstwie, probierstwo (prob.).

Probierkunst; probierstwo, docymazya, sztuka próbowania kruszców (prob.).

Probiernadel (Strichnadel); iglica probierska (prob.).

Probierofen; piec próbowy, probierski, probierczy (prob.).

Probierstein (Goldstreichstein); ka-

mień probierczy (prob.). **Probierstube** p. Probiergaden.

Probierventil p. Ventil.

Probierzylinder; probierka, bówka (chem.).

Problem (eine noch zu lösende Aufgabe); problem, zagadnienie.

Problematisch (zweifelhaft, fraglich), problematyczny, zagadkowy, watpliwy, niepewny.

Productus; productus (małża ramionopława) (geol.).

Productus-Kalk; wapień produktusowy (geol.).

Produkt (Erzeugnis); produkt, wyrób, wytwór (techn.).

Produkt (Vielfaches); iloczyn (mat.). **Produktion** (Erzeugung); 1) produkcya, wytwórczość; 2) wytwarzanie, wyrabianie, produkowanie; 3) wydobywanie (górn.).

Produktionskosten; koszta wyrobu,

koszta produkcyi.

Produktiv (fruchtbar); produktywny, produkcyjny, płodny, wydajny, zyskowny, wytwórczy, użyteczny (techn.).

Produktivität (Produktionsfähigkeit. Ergiebigkeit); produkcyjność, wydaj-

ność (techn.)

Produzent (Erzeuger, Verfertiger); producent, wytwórca (techn.).

Produzieren (erzeugen); 1) produkować, wyrabiać, wytwarzać; 2) wydobywać.

Produzierung (das Produzieren) p. Produktion 2) 3).

Profession (Beruf); profesya, zawód. Profession (Handwerk, Gewerbe); profesya, rzemiosło (techn.).

Profil (Profilriß, Seigerdurchschnitt); przekrój, przecięcie, profil (geom.

des lichten Raumes (Durchfahrtsprofil); światło (przekrój) wolnego przejazdu (kol.).

Längen -: przekrój (profil) podłużny.

Massen —; rys bryłowatości; p. Massenprofil.

Quer -: przekrój (profil) poprzeczny.

Verteilungs —, (Transport —); rys rozwozu, profil rozwozu (stat. bud.).

Profileisen (profiliertes Eisen) p. Eisen (fassoniertes).

Progression; postęp, progresya, szereg (mat.).

Progressit; progressyt (mat. wybuch.).

Prohmschacht (Bremsschacht); szyb hamulczy (górn.).

Projekt (Entwurf, Plan); projekt, pomyst, plan (inż.).

endgültiges — ; projekt ostateczny. genehmigtes -, (angenommenes -); projekt zatwierdzony.

generelles —, (Voranschlag); projekt pierwotny.

Projektierung (einer Anlage); projektowanie (urządzenia) (techn.). Projektion; rzut (geom. miern.).

horizontale –, (Horizontal –, Grundriß); rzut poziomy.

kotierte —; rzut topograficzny.
orthogonale —, (rechtwinklige —);
rzut prostokatny.

schiefe —; rzut ukośnokątny. vertikale —, (Vertikal —, Aufriß); rzut pionowy.

Projektionsachse; ośrzutów (geom.) Projektionsapparat; przyrząd projekcyjny, rzutownica (geom.).

Projektionsebene; płaszczyzna rzutowa, rzutnia (geom.).

Projektionsfläche; powierzchnia rzutu (geom.).

Projektionsgalvanometer; galwanometr projekcyjny, rzutowy (el.).
Projektionslampe; lampa projek-

cyjna, rzutowa. Projektionsstrahl; promień rzuca-

jący, rzutowy (geom.). **Projizieren** (auf eine Ebene übertragen); rzucać, odrzucać, odrzuto-

wać (geom.). **Projizierende** (projizierende (ferade); rzucająca, prosta rzucająca

(geom.). **Projiziert**; rzucony, rzutowany (geom.).

Prokura (Vollmacht); pelnomocnictwo, prokura.

Pronne p. Brunne.

Prony'scher Zaum; hamownica Prony'ego (maszyn.).

Proportion; proporcya, umiar (mat.). stetige —; proporcya ciągła.

Proportional; proporeyonalny (mat.),
 direkt -; wprost proporeyonalny,
 indirekt -; odwrotnie proporeyonalny.

Proportionale mittlere; średnia proporcyonalna (mat.).

Proportionalität; proporcyonalność, stosunkowość (mat.).

Proportionalzirkel p. Reduktionszirkel

Prosopit; prozopit (min.).

Protobastit; protobastyt (min.). Protogin (Protogyn, Talkgranit, Chloritgranit, Alpengranit); protogin, gra-

nit łojkowy (geol.). **Protogingneis** (Talkgneis); gnejs pro-

toginowy, łojkowy (geol.). **Protokoll** (Verhandlungsschrift,
Sitzungsbericht); protokół, wywód
słowny.

Protokollieren; zaciągnąć do protokołu, zaprotokołować.

Protopterus; protopterus (ryba) (geol.).

Protopyramide (Pyramide erster Art); piramida pierwotna (kryst.).

Prototyp (Prototype, Urmuster); prototyp, pierwowzór, oryginał.

Protuberanzen (Auswüchse, Sonnenhüllenausbrüche); protuberancye, wypukłości, pagórki, wyskoki (dookoła obwodu tarczy słonecznej podczas całkowitych zaćmień) (astr. geol.).

Proustit (Arsensilberblende, lichtes Rotgültigerz, rhomboëdrische Rubinblende); prustyt, srebro czerwone jasne, srebrniak czerwony jasny, blenda arsenowo-srebrna (min.).

Provision; 1) zasób; 2) prowizya (kupiecka, wekslowa); 3) zaopatrzenie, płaca emerytalna, prowizya (robotników w stanie spoczynku).

Provisionskasse; kasa zaopatrzeń. Provisorisch (einstweilig, vorläufig,

interimistisch); tymczasowy, prowizoryczny.

Prozent (Zinsen, Gewinn vom Hundert); procent, odsetki, prowizya.

Prozentaräometer; gestomierz (areometr) procentowy (fiz. warzel.) p. Grädigkeitsaräometer.

Prozentgehalt; zawartość procentowa (w procentach).

Prozentigkeit; procentowość.

Prozentrechnung; rachunek procentowy (mat.).

Prozeß (Vorgang, Rechtsstreit, Entwicklung); proces, przebieg, postępowanie.

Prüfapparat (Prüfinstrument); przyrząd probierczy, sprawdzający.

Prüfdraht; drut probierczy, dozorowy, sprawdzający (el.).

Prüfdrahtklemme; zacisk drutu probierczego (el.).

Prüfelektrometer; elektrometr próbny, probierczy (el.).

Prüfen; 1) egzaminować; 2) sprawdzać, doświadczać, przeglądać; 3) badać, rozpoznawać.

Prüfinstrument p. Prüfapparat. Prüfspannung; napięcie próbne (el.). Prüftransformator; przetwornik próbny (el.).

Prüfung; 1) egzamin; 2) sprawdzanie; 3) badanie, rozpoznawanie.

Prüfung der Dampfkessel p. Dampfkesselprüfung.

Prüfung der Rechnungen; sprawdzanie rachunków.

Prüfungskommission; komisya dla próby; 2) komisya egzaminacyjna.

Prüfung und Berichtigung (des Instrumentes); sprawdzenie i rektyfikacya (wyregulowanie) instrumentu (miern.).

Prügeleisen (Blechmaterialeisen); żelazo blachowe, żelazo na blachę

(met.).

Prügelkatze p. Prägelkatze.

Przibramer Grauwacke; szarogłaz przybramski (geol.).

Pseudoapatit; pseudoapatyt (min.).
Pseudogaylüssit; pseudogelusyt

(min.).

(min.).

Pseudokristall (Afterkristall, I'seudomorphose); kryształ fałszywy, nibykryształ, pseudomorfoza (kryst. min.).

Pseudolibethenit; pseudolibetenit (min).

Pseudomalachit p. Prasin.

Pseudomorphose p. Pseudokristall. Pseudophit; pseudofit (min.).

Pseudotriplit: pseudotryplit (min.). Psilomelan (Hartmanganerz, schwarzer Glaskopf, Schwarzmanganerz, Schwarzbraunstein, Schwarzeisenstein, unteilbares Manganerz); psylomelan, ruda manganu twarda, mangan twardy, manganez czarny

Psychrometer (Feuchtigkeitsmesser); psychrometr, wilgociomierz (fiz.)

Pteropoden (Flossenfüsser); skrzydłonogi, pteropoda (mięczaki jednoskorupowe z delikatnemi skorupami) (geol.).

Pucherit; pucheryt (min.). Puddelarbeiter p. Puddler.

Puddeleisen (Puddlingeisen, gepuddeltes Eisen); żelazo pudlowe, pudlowane, pudlarskie, piecowe (met.).

Puddelfrischen (Puddelfrischerei) p.

Frischen, Puddeln.

Puddelhütte (Puddelwerk); pudlin-

garnia, pudlownia (met.).

Puddelmaschine (mechanischer Puddler, Rührmaschine); pudlarka, pudlingarka (met.).

Puddeln (frischen); pudlować, czyścić, fryszować, świeżyć, uszczerzać (w piecach płomiennych) (met.).

(w piecach płomiennych) (met.). **Puddeln** (Puddlingsarbeit, Puddelfrischen, Puddlingsfrischen, Puddlingsfrischerei, Puddlingsfrischerei, Puddlingsprozeß, Ofenfrischerei, Frischen in Flammöfen); pudlowanie, czyszczenie, fryszowanie, świeżenie, uszczerzanie (w piecu płomiennym) (met.).

Puddelofen (Puddlingsofen, Eisenfrischflammofen); piec pudlingowy,

pudling (met.)

Puddelprozeß (Puddlingsprozeß); pudlowanie (met.) p. Puddeln.

Puddelroheisen; surowiec pudlowy (met.).

Puddelschlacke; żużel pudlingowy, pudlowy (met.).

Puddelstab p. Millbar, Rohschiene. Puddelstahl (Puddlingstahl, gepuddelter Stahl); stal pudlowa, piecowa, pudlarska (met.).

Puddelstahlschiene (Eisenbahnschiene aus Puddelstahl); szyna ze

stali pudlowej (met.).

Puddelwalzen p. Luppenwalzen. Puddelwalzwerk p. Luppenwalzwerk.

Puddelwerk p. Puddelhütte.

Puddingstein (Pudding, Flintkonglomerat); zlepieniec krzemieniowy, rumolep, pudding (geol.).

Puddler (Puddelarbeiter); pudlingarz, pudlarz, pudlownik (met.).
mechanischer —; p. Puddelmaschine.

Puddlingsarbeit p. Puddeln.
 Puddlingeisen p. Puddeleisen.
 Puddlingsfrischen (Puddlingsfrischerei) p. Puddeln.

Puddlingshütte (Puddelwerk) p. Puddelhütte.

Puddlingsofen (Frischofen) p. Puddelofen.

Puddlingstahl p. Puddelstahl. Puddlingswalzwerk (Puddelwalzwerk) p. Luppenwalzwerk,

Puddlingswerk (Puddlingshütte) p. Puddelhütte.

Puffer p. Buffer.

Pufferbatterie; baterya wyrównawcza (el.).

Pufferkolben; tłok zderzaka.

Pufferwirkung; działanie wyrównawcze (el.)

Puffjacke; kaftan górniczy (górn.). Pulsation; tętnienie, pulsowanie (el.).

des Feldes; tetnienie pola.
des Stromes; tetnienie pradu.

Pulsometer (Dampfvakuumpumpe); pulsometr, tętnik, pompa tętnicza (maszyn.).

Pultdach; dach jednochylny, jednookapowy, jednospadowy, jednopoły, półszczytowy (bud.). Pultfeuerung (bei den Siedepfannen); 1) palenisko pulpitowe; 2) opalanie pulpitowe (warzel.).

Pultofen (Pultfeuerung); piec pulpitowy, palenisko pulpitowe (warzel.).

Pulver (Sprengpulver); proch strzelniczy (górn.).

Pulverdampf: dym prochowy (górn.). Pulverfabrik (Pulverhütte, Pulvermühle): prochownia, fabryka prochu (techn.).

Pulverfaß (Pulvertonne); beczułka (kadź) na proch strzelniczy (techn.). Pulverförmig (von Min. Gestein.);

proszkowaty.

Pulverisation (Zermalmung); zmielenie, sproszkowanie, roztarcie na proch (chem. techn.).

Pulverisieren (zermalmen, zerstäuben); zemleć, sproszkować, rozpylać. Pulverkammer; 1) prochownia; 2) p. Pulversack.

Pulverladung; nabój prochu (górn.). Pulvermagazin (Pulverturm); prochownia (górn. techn.).

Pulvermühle p. Pulverfabrik. Pulverpatrone; nabój prochowy, patron prochowy (górn.).

Pulversack (Pulverkammer im Spreng loche); worek prochowy (górn.).

Pulverturm p. Pulvermagazin. Pumpe (Pumpwerk); pompa (maszyn.). Abteuf -; pompa poglębiarska,

pompa kopalna. Dampf —; pompa parowa.

Dampfstrahl -, (Injektor); smoczek parowy, inżektor.

Dampfvakuum —, (Pulsometer); tetnik, pompa tetnicza, pulsometr. Differential —; pompa różnicowa. Doppelplunger -; pompa nurnikowa zdwojona.

Druck —, (Drucksatz); pompa tłocząca.

doppeltwirkende -, (Hub -); pompa o działaniu podwójnem.

einfachwirkende -, (Druck -); pompa o działaniu pojedyńczem. Hand -; pompa ręczna.

Hänge —, (Schacht —); pompa zawieszalna, pompa szybowa.

Hub -, (Hebenimpe); pompa podnosząca, pompa dźwigowa.

Kaltwasser —; 1) pompa oziębiająca; 2) pompa do wody zimnej.

Kolben -; pompa tłokowa, pompa o tłoku posuwistym.

Kompressions —; pompa zgęszczająca.

Pumpe (Pumpwerk): pompa (maszvn.).

Kreisel -, (Zentrifugal -, Schleuder -); pompa odśrodkowa, wirowa, centryfugalna, wirówka.

Lenz -; pompa odnurna, przecie-

Luft —; pompa powietrzna.

Plunger —; pompa nurnikowa, pompa z nurem.

Rotations —; pompa obrotowa, pompa o tłoku obrotowym.

Saug —, (Saugsatz); pompa ssąca. Saug und Druck -; pompa ssącotłocząca.

Saug und Hub -; pompa ssacopodnosząca.

Speise—; pompa zasilająca, zasilak. Warmwasser -: pompa do wody goracei.

Zentrifugal -; p. Kreiselpumpe. Zwillings —; pompa bliźniacza. Pumpen; pompować (maszyn.).

Pumpenabteilung (Kunstabteilung) im Schachte; przedział pompowy, wodny (górn.).

Pumpenanlage; zakład pompowy (maszyn.).

Pumpeneinbau (im Schachte); ustawienie pomp (w szybie) (maszyn. górn.).

Pumpengesenk; szybik pompowy (górn.).

Pumpengestänge (Pumpenstangen. Kunstgestänge); ciągadła pompowe (maszyn. górn.).

Pumpengestänge (Schachtgestänge, Hauptgestänge); żerdziny (ciągadła) główne, szybowe (maszyn. górn.).

Pumpenhub; skok (tłoka) pompy (maszyn.).

Pumpenkasten (Ventilkasten); skrzynia pomp, skrzynia pompowa (maszyn.).

Pumpenklappe p. Pumpenventil. Pumpenkolben (Pumpenstempel); tłok pompy (maszyn.).

Pumpenkörper; kadłub pompy (maszyn.).

Pumpenkunst p. Pumpenwerk. Pumpenlager (Pumpenträger); dźwigary (belki) pompowe (maszyn. górn.).

Pumpenleistung; sprawność pompy. Pumpenmaschine p. Wasserhaltungsmaschine.

Pumpenrohr (Pumpenröhre); rura pompy, rura pompowa, syez (maszyn.).

Pumpensatz (Kunstsatz, Schachtsatz, Satz); zestaw pompowy, pompa oddzielna, szybowa (maszyn. górn.). Pumpensatzhöhe p. Satzhöhe.

Pumpenschacht (Kunstschacht, Wasserhaltungsschacht), szyb pompowy, wodny (górn.).

Pumpenschuh; ssak, ssacz, smok (wentyl ssawny) (maszyn.).

Pumpenschwengel (Schwengel); drążek pompy, gibaczka, machadło n pompy (ręcznej) (maszyn.).

Pumpenstange (Kunststange, Pumpenkolbenstange); drag pompy, trzon pompy (maszyn.).

Pumpenstangen (pl.) p. Pumpengestänge.

Pumpensteigrohr p. Steigrohr.
Pumpenstiefel p. Pumpenzylinder.
Pumpenstock; trzon pompy (rura główna) (maszyn.).

Pumpenventil (Pumpenklappe); wentyl (zawór) pompowy, klapa (ma-

szyn.).

Pumpenventilgehäuse; skrzynia wentylowa pomp (maszyn.).

Pumpenwärter (Kunstwärter); pompowy, dozorca pompy (maszyn. górn.).

Pumpenwerk (Pumpwerk, Pumpenkunst, Pumpenzeug, Wasserhebungskunst, Wasserkunst, Kunst); p. Kunst (Pumpenkunst).

Pumpenzeug p. Pumpenwerk. Pumpenzylinder (Pumpenstiefel, Stiefelrohr, Stiefelröhre, Stiefel, Kolbenrohr); cylinder (but, kadłub) pompy (maszyn.).

Pumper (Handpumper); pompiarz

(górn.).

Punahlith (Poonahlith, Skolezit); punalit (min.).

Punamustein (Nephrit); kamień punamu, nefryt (min.).

Punkt; 1) punkt; 2) kropka.

Anfangs —, (der Linie); punkt początkowy szlaku (kol.).

Angriffs —; punkt przyłożenia, punkt zaczepny (mech.).

asymptotischer —; punkt niedobieżny, zbieżny.

Berührungs —; punkt zetknięcia, punkt styczności.

End —, (der Linie); punkt końcowy szlaku (kol.).

Fix —; punkt stały, znamię stałe. Gefrier —; punkt zamarzania, punkt marznięcia.

Grenz —; punkt graniczny (mech.). kotierter —; punkt ustalony.

Punkt; 1) punkt; 2) kropka.

Kreuzungs —; punkt matematyczny (skrzyżowania się toków w rozjeździe) (kol.).

magnetischer -; punkt magnetvezny.

materieller —; punkt materyalny (mech.).

neutraler —; punkt obojętny (el.). Null —; punkt zerowy.

Schmelz—; punkt topienia (temperatura topienia).

Siede -; punkt wrzenia.

Stitz -, (Dreh -, Mittel - der Bewegung); punkt podparcia, podpory, obrotu.

toter -; punkt martwy.

verlorener —; punkt pośredni, pomocniczy, tymczasowy.

Wende -; punkt zwrotny, punkt zwrotu.

zugeordneter —; punkt skojarzony (wyt.).

Punktachat; agat kropkowany (min.). Punktieren (stricheln, tüpfeln); punktować, kropkować.

Punktiernadel; 1) znacznik, punktarek, punktak; 2) nakłówacz, nakłównik (miern.).

Punktiert; punktowany, kropkowany.

Punktierte Linie p. Linie.

Punktnivellement: niwelacya (poziomowanie) punktów (miern.).

Punze (Punzen, Bunze, Bunzen); 1) wybijak, znacznik (kow.); 2) cecha, punca (poncza).

Punzieren (punzen); wybijać, wybić, znaczyć, cechować (złoto i srebro) (techn.).

Punzierungsamt; urząd probierczy, cechowniczy (met. techn.).

Punzierungsstätte; cechownia (met. techn.).

Pupille (Augenstern, Sehloch); źrenica (fiz.)

Purbeck (Purbeckien); warstwy purbeckie (jura górna) (geol.).

Purpurblende prismatische (Pyrostibit); blenda antymonowa, antymon czerwony, pirostybit (min.).

Purpurerz (Kiesabbrand); wypałki pirytowe (hut.).

Purpurfarbe; barwa purpurowa, kolor purpurowy.

Purpurrot; czerwień purpurowa (barw.).

Püschelkunst p. Büschelkunst. Puschkinit; puszkinit (min.). 286

Pütte (Bütte); szybik (komin) nadługowniany, oczyszczalny, solankowy (soln.).

Püttendammwehr p. Püttenwehr. Püttenherd (Püttenstatt); szerzyzna kotowrotowa, kołowrotnia, kołownia (w ługowniach solnych) (soln.).

Püttenoffen (Püttenlauf); chodnik doszybikowy, piec doszybikowy (krótki chodnik do szybiku nad ługownia

prowadzący) (soln.).

Püttenschacht (Ablaßgrube); szybik oczyszczalny, odpuszczalny (wługow-

niach) (soln.).

Püttenstockwehr; tama szybikowa z zatamowaniem drewnianem (w ługowniach) (soln.).

Püttenwehr (Püttendammwehr, Grubenwehr); tama szybikowa, kominowa (w ługowniach soli) (soln.).

Putz (Verputz); wyprawa, narzut,

tynk (bud.).

Putzen; 1) czyścić (odlew); 2) wygładzić, oczyścić (drzewo); 3) obrzucać, wyprawiać (mur).

Putzen (Butzen); buła, kłąb, gniazdo

rudne (geol.).

Putzenbau; odbudowa bryłowa (górn.).

Putzenwerk (Butzenwerk); buły, kłęby, gniazda rudne (składy nieregularne, nieforemne) (geol.).

Putzer (Reiniger); czyściarz, czyści-

ciel (odlewu) (odl.).

Putzerstock (bei der Stöckelbereitung); kłoda czyszcząca, wygładzająca (warzel.).

Putzgrube p. Löschgrube.

Putzhadern (Hadern, Lumpen); szmaty, gałgany.

Putzhobel p. Hobel.

Putzkanal p. Putzgrube.

Putzlappen; czyścidło, pakuły, szmata do czyszczenia.

Putzmaterial; czyściwo, czyścidło (materyał ścierny) (matr.).

Putzmittel; czyścidło, środek czyszczący.

Putzöl; oliwa do czyszczenia.

Putzwerg (Werg); kłaki, pakuły,

zgrzebie (matr.).

Puzzolane (Pozzolane, Pozzuolanerde, vulkanischer Tuff); pucolana, ziemia puculanowa, popiół wulka-

niczny (geol.). Pyknit (Stangenstein, schörlartiger

Beryll); piknit (min.).

Pyknometer; piknometr (fiz.). Pyknotrop; piknotrop (min.).

Pykrochylinsalz prismatisches (Arcanit); arkanit (min.).

Pyrallolith; piralolit (min.).

Pyramidal; piramidalny, ostrosłupowy (geom. kryst).

Pyramidales System; p. Kristallsystem.

Pyramidalgeschiebe; głaziki piramidalne (krawędziowe) (geol.).

Pyramidenventil; wentyl (zawór) piętrowy (maszyn.).

Pyramide; ostrosłup, piramida (geom.

kryst.).

abgestumpfte -; ostrosłup prostościęty.

abgestutzte -; ostrosłup odcięty. dreiseitige —; ostrosłup trójkątny. rhombische - ; ostrosłup rombowy. trigonale —; ostrosłup trójboczny.

Pyramidenachtflach (Pyramidenachtflächner) p. Triakisoktaëder.

Pyramidenbohrer (Spitzbohrer); świder ostrosłupowy, kończasty (wierc. ziem.).

Pyramidendamm; tama ostrosłupo-

wa, klinowa (górn.).

Pyramiden - Granatoeder (Pyramiden - Kantenzwölfflach, Achtundvierzigflach); czterdziestoośmiościan, ośmiościan poszóstny (kryst.).

Pyramidenoktaeder p. Triakis-

oktaëder.

Pyramidentetraëder p. Trigondodekaëder.

gebrochenes -; p. Hexakistetraëder.

Pyramidenwürfel p. Tetrakishexaëder.

Pyrargillit; pirargilit (min.). Pyrargyrit (Antimonsilberblende,

dunkles Rotgiltigerz, rhomboëdrische Rubinblende); pirargiryt, blenda antymonowo-srebrna, srebrzak czerwony (min.).

Pyrenäit; pireneit (min.).

Pyrgom; pyrgom, fassait (min.).

Pyrheliometer; pirheljometr (przyrząd do mierzenia ilości ciepła słonecznego) (fiz.).

Pyrit (Eisenkies, Schwefelkies, hexaëdrisches Eisenkies); piryt, iskrzyk

żelazny, złocisty (min.).

Pyritoëder (Pyritoid) p. Pentagondodekaëder.

Pyrochlor (oktaëdrisches Titanerz); pirochlor (min.).

Pyrochroit; pirochroit (min.).

Pyroelektrizität; elektryczność ogniowa, żarowa, pyroelektryczność. Pyrolusit (Weichmanganerz, Weichbraunstein, Graubraunsteinerz, Graumanganerz, prysmatisches Manganerz, Braunstein); piroluzyt, braunsztyn szary, miękki, mangan miękki (min.).

Pyromerid (Kugelporphyr); piromeryd, porfir kuleczkowy, kulisty

(geol.).

Pyrometer (Feuergradmesser, Hitzemesser); pyrometr, żaromierz, ogniomierz (fiz. techn.).

Pyrometrie; pyrometrya.

Pyrometrisch; pyrometryczny. Pyromorphit (Polychrom, Buntblei-

erz, Grün- und Braunbleierz, Phosphorblei, rhomboëdrischer u. brachytyper Bleibaryt); piromorfit, ołowiak zielony (min.).

Pyrop (böhmischer Granat, hexaëdrischer Granat); pirop, granat czeski

(min.).

Pyrophyllit; pirofilit (min.).

Pyrophysalit; pirofizalit (min.). Pyropissit (Wachskohle); piropisyt,

węgiel woskowy (min.). Pyroretin; piroretyn (min.). Pyrorthit; pirorlyt (min.).

Pyrosklerit; piroskleryt (min.). Pyrosmalith (axotomer Perlglimmer);

pirosmalit (min.)

Pyrostibit (Kermesit, Antimonblende, Rotspießglanzerz, Rotspießglaserz, Rotantimonerz, Spießglanzblende, Spießglanzsafran, Antimonzinnober, prismatische Purpurblende); pirostybit, kermesyt, blenda antymonowa, antymon czerwony (min.).

Pyrostilpnit; pirostylpnit, blenda

ognista (min.).

Pyroxen; piroksen (min.) p. Augit. Pyroxylin p. Schießbaumwolle.

Pyrrhosiderit (Sammetblende, Göthit); pirrosyderyt, mika rubinowa (min.).

Pyrrhotin p. Magnetkies.

Quader (Quaderstein, Quaderstück); cios, kamień ciosowy (bud.).

Quaderbruch; ciosolom, lom ciosów, kamieniołom.

Quadermauer (Quadermauerwerk); mur ciosowy (bud.)

Quadersandstein; cios, piaskowiec ciosowy (geol.).

Quaderstein p. Quader.

Quadrant (Viertelkreis); kwadrant, ćwierciokręg, ćwiercian, ćwierćkole, ćwiartka (miern. geom.).

Quadranteisen (Säuleneisen); ćwier-

ciownik, słupownik (met.).

Quadrantenelektrometer; elektrometr kwadrantowy, elektromierz ćwiartkowy (el).

Quadrantenelektroskop; elektroskop kwadrantowy, ćwiartkowy (el.).

Quadrantenschaltung; połączenie kwadrantowe (el.).

Quadrat; 1) kwadrat, czworobok; 2) druga potęga liczby (mat.).

Quadrateisen (Vierkanteisen, vierkantiges Eisen); kratówka, kratownik, kwadratówka, czworogrannik, żelazo kratowe, kwadratowe (met.). Quadratisch; 1) kwadratowy; 2) pod-

niesiony do potegi drugiej (mat.).

Quadratkilometer; kilometr kwadratowy.

Quadratklafter; sążeń kwadratowy. Quadratmeile; mila kwadratowa.

Quadratmeter; metr kwadratowy. Quadratoktaeder (tetragonale oder quadratische Pyramide, viergliedriges Oktaëder); ośmiościan kwadratowy, ostrosłup kwadratowy (kryst.).

Quadratprisma; graniastosłup kwadratowy (kryst.).

Quadratsystem p. Kristallsystem (2) Quadratwurzel (zweite Wurzel); pierwiastek kwadratowy, drugi (mat.).

Quadratzentimeter; centymetr kwadratowy.

Quadratziegel; dachówka kwadratowa, kwadratówka, kwadratka (bud.).

Quadratzoll; cal kwadratowy.

Quadrieren (zum Quadrat erheben); kwadrować, podnosić do potęgi drugiej (mat.).

Quai (Kai, Staden, Hafenufer); nadbrzeże, bulwar.

Quaikran; żóraw nadbrzeżny (maszyn.).

Quaimauer; mur nadbrzeżny, przybrzeżny, obrzeg murowany (bud.). Quäle p. (Quehle. Qualifikation (Befähigung, Dienstbrauchbarkeit); kwalifikacya, uzdatnienie.

Qualifikationstabelle; wykaz kwalifikacyjny, wykaz uzdatnienia.

Qualifizieren (beschreiben, schildern); kwalifikować, opisać.

Qualität (Beschaffenheit, Rang, Güte): 1) jakość, gatunek; 2) przymiot, charakter.

Qualitativ; jakościowy.

Qualm (dichter Rauch, Dampf); za-

duch, par.

Qualmfang (Dampffang); kapa, parnik, płaszcz panwiowy (warzel.) p. Dunstfang.

Quandel (Richtscheit): średziennik (miejsce w środku milerza, na około którego szczapy się ustawiają) (wegl.).

Quandelkohle; węgiel przepalony (ze środka milerza pochodzący)

(wegl.)

Quandelpfahl; tyka średzienna

(w milerzu) (węgl.).

Quantität (Größe, Menge); ilość, mnogość.

Quantitativ; ilościowy.

Quantitätsinduktor; induktor ilościowy (el.).

Quantum (Betrag, Maß, Menge): ilość, kwota, suma, miara.

Quart; kwarta == 1/4 garnca.

Quartal (Vierteljahr); éwierérocze, kwartał.

Quartärformation (Quartärgebirge, anthropozoische Periode, Diluvium und Alluvium); formacya czwartorzędna (czwartorzędowa) (geol.).

Quartation (Quartierung, das Quartieren, die Quartscheidung, Scheidung durch die (Quart, oder in die Quart); kwartowanie (met. prob.). Quartieren; kwartować (met. prob.).

Quartieren; kwartowac (met. prob.) **Quartierung** (Quartscheidung) p.

Quartation.

Quarz; kwarc, kwarzec (twardziec zanokcica, zanokcień) (min.).

Quarzader; żyła kwarcowa (geol.). Quarzamphibolit; amfibolit kwarcowy (geol.).

Quarzartig (quarzführend, quarzig); kwarconośny, kwarcowy (geol.).

Quarzdruse; druza, skorupka kryształów kwarcowych (geol.) p. Druse. Quarzfels p. Quarzit.

Quarzgestein p. Quarzit.

Quarzit (Quarzfels, Quarzgestein); kwarcyt, krzemieniec (geol.). Quarzkristall; kryształ kwarcu, kwarc krystaliczny (min.).

Quarzlampe; lampa kwarcowa (el.). Quarzporphyr (roter Porphyr, Felsitporphyr); porfir kwarcowy, czerwony (geol.).

Quarzsand; piasek kwarcowy (geol.). Quarzsandstein; żarnowiec, piaskowiec krzemienisty (geol.).

Quarzschiefer; łupek kwarcowy (geol.).

Quarztrachyt; trachit kwarcytowy (geol.).

Quarzziegel; cegła kwarcowa, kwarcówka, kamień Dina (bud.).

Quatembergeld; groszowe, opłata ćwierćroczna (urzędników).

Quatembersalz; sól suchedniowa (wydawana szlachcie w Suchedni z żup bocheńskich i wielickich po zniżonych cenach) (soln.).

Queckbrei (Amalgam); amalgam, ortęć, rtęcień (met. chem.).

Quecksilber (Merkur); rtęć, żywe srebro, merkuryusz (chem. met.).

Quecksilberausschalter; wyłącznik (przerywacz) rtęciowy (el.).

Quecksilberbarometer; barometr rtęciowy (fiz.).

Quecksilberbergbau; 1) kopalnictwo rtęci; 2) kopalnia rtęci (górn.). Quecksilberbergwerk (Quecksilbergrube, Quecksilberbergbau); ko-

palnia rtęci (górn.). **Quecksilberbogenlampe**; łukówka

rtęciowa (el.).

Quecksilberbranderz p. Idrialit. Quecksilberchlorid (Quecksilbersublimat); chlorek rtęciowy, sublimat (chem.).

Quecksilberchlorur (diatom. Chlorquecksilber, Kalomel); chlorek rtę-

ciawy, kalomel (chem.).

Quecksilbereinheit (des Widerstandes); jednostka rtęciowa (oporu) (el.). Quecksilberelement; stos rtęcio-

wy, ogniwo rtęciowe (el.).

Quecksilbererz; ruda rtęci, rtęciak
(min. górn. hut.).

Quecksilbergelb; żółcień rtęciowa (barw.).

Quecksilberhaltig; rtęciowy, rtęć zawierający.

Quecksilberhornerz (Hornquecksilber, Chlorquecksilber, Kalomel, pyramidales l'erlkerat); rtęć rogowa, chlorek rtęci, kalomel (min.).

Quecksilberkontakt; styk rtęciowy (el.). Quecksilberlebererz p. Lebererz. Quecksilberluftpumpe; pompa powietrzna rtęciowa (fiz.).

Quecksilbermanometer p. Mano-

meter.

Quecksilbernitrat; azotan rtęci (chem.).

Quecksilberoxyd (rotes Präzipitat); tlenek rteciowy (chem.).

Quecksilberoxydul; tlenek rtęciawy (chem.).

Quecksilberruß (Quecksilberstupp, Quecksilberschwarz) p. Stupp.

Quecksilbersäule; słupek rtęciowy, słup rtęci (fiz.).

Quecksilbersublimat p. Quecksil-

berchlorid.

Quecksilbersulfat (schwefelsaures

Quecksilber); siarkan rtęci (chem.). **Quecksilbersulfid** (Quecksilbermonosulfid, Einfach-Schwefelquecksilber); siarczek rtęciowy (chem.).

Quecksilberthermometer; termometr (ciepłomierz) rtęciowy (fiz.).
Quecksilberunterbrecher; przery-

wacz rtęciowy (el.).

Quecksilbervitriol; siarkan rtęcio-

wy (chem.).

Quellerz (Morasterz, Rasenerz); ruda zdrojowa, darniowa, limonit (geol.). Quehle (Quäle, Quel, Gequehle, Gequelle, Gewehle); ściek sztolniowy (górn.).

Quelle; žródło, zdrój, krynica (geol.). warme —, (heiße —, Therme); žródło gorące, cieplica, terma.

Quellen (Blähen, Aufquellen, Auftreiben) des Liegenden, der Sohle; pęcznienie, wzdymanie się, wzdęcie się (górn.).

Quellenfassung; ujęcie źródła.

Quellengräber; źródlarz.

Quellenreich; źródlisty, zdroisty, obfity w źródła (geol.).

Quellenschutz; ochrona źródeł. Quellensee; jezioro źródlane (geol.).

Quellensee; jezioro zrodiane (geol.). Quellsalz (Solsalz); sól źródlana, solankowa (soln.).

Quellsole (Salzquellensole, natürliche Sole); solanka źródlana, rodzima (geol. soln.).

Quellwasser; 1) woda źródlana, zdrojowa; 2) woda przesączająca się.

Quellwasserversorgung; zaopatrzenie wodą źródlaną.

Quensel (Quentzel, Quenzel); kabłąk, ucho (u kubła) (górn.).

Quenseleinrichtung p. Schurzkette. Quenseln (anquenseln) p. Anschlagen (aufladen).

Quenseln (abquenseln) p. Abschlagen (Fördergefäße).

Queraxt (Zwerchaxt); przysiek, ciosła, cieślica, pierzchnia, siekiera obosieczna (narz.).

Querbalken; szlemię, rozpora, belka poprzeczna (bud.).

Querband; 1) szpona, szpaga, zwora (bud.); 2) poprzecznik (u koła wodnego).

Querbau; odbudowa poprzeczna, prze-

cznicowa (górn.).

etagenartiger — von unten herauf, unter Nachführung von Bergversatz; odbudowa poprzeczna piętrowa z dołu do góry, z podsadzką.

Querdamm; tama poprzeczna (górn.). Querbunker; boczny skład węgla. Querdraht; drut poprzeczny (el.). Querdurchschnitt; przekrój po-

przeczny.

Quergang (Kreuzgang); żyła poprzeczna (geol. górn.).

Quergestein (Nebengestein); skała otaczająca (geol.) p. Nebengestein. Querhaupt (der Kolbenstange) p.

Kreuzkopf.

Querholz (Querriegel); przeczka, poprzeczka (górn. cieś.).

Querkluft p. Kreuzkluft.

Querklüfte (der Steinkohle) p. Schlechten.

Querkontraktion; zwężenie, zwęż przekroju.

Querkopfnagel p. Dielennagel.

Querkraft p. Kraft.

przeczny (górn.).

Quermagnet; magnes poprzeczny (fiz.).

Quermagnetisch (nichtmagnetisch, diamagnetisch); niemagnetyczny.

Quernivellement; niwelacya poprzeczna, poziomowanie poprzeczne (miern.).

Queroffen; piec poprzeczny, przecznica, poprzecznia (wługowniach) (soln.).

Querort; 1) p. Querstrecke; 2) p. Querschlag.

Querprofil; przekrój poprzeczny, profil, przecięcie poprzeczne (geom. miern. i t. d.).

Querriegel p. (Querholz, Riegel. Querriß; 1) pęknięcie poprzeczne; 2) rzut boczny, krzyżowy (geom.). Querrissig; poprzecznie popękany. Querrösche (b. Schürfen); rów poQuerschlag; przekop, poprzecznia, przecznica (górn.).

Förderungs —; przekop przewo-

zowy, wywozowy.

Hangend —; przekop nadkładowy. Haupt -; przekop główny.

Liegend -; przekop podkładowy. Wetter -; przekop powietrzny.

Querschlägig; poprzeczny, przekopowy (górn.).

Querschlägig (vorgehen...); iść przekopem, iść poprzecznie, pracować, (postępować) poprzecznie (górn.).

Querschlagsbetrieb; prowadzenie (pedzenie) przekopu, poprzeczni

(górn.).

Querschlagshäuer; piecowy, kopacz (rębacz) piecowy, przekopowy (górn.).

Querschnitt; przekrój poprzeczny, profil poprzeczny.

der Ausflußöffnung; przekrój otworu wypływu, pole otworu. gefährlicher -; przekrój niebez-

pieczny.

konstanter —; przekrój stały. lichter -; prześwit (miara przekroju w świetle).

mittlerer -; przekrój środkowy. veränderlicher -; przekrój zmienny.

wirklicher -; przekrój rzeczywistv.

wirksamer —; przekrój skuteczny. Querschnittsänderung; zmiana przekroju.

Querschnittsbelastung; obciążenie przekroju.

Querschnittsbestimmung; oznaczenie przekroju.

Querschnittsfläche; powierzchnia przekroju, profil, okrój.

Querschwelle; podkład poprzeczny (kol.).

Querschwellenoberbau; nawierzchnia o podkładach poprzecznych (kol.).

Quersieder (Quersiederohr); garlacz, płomieniówka poprzeczna (maszyn.). Querspannung; 1) natężenie poprze-

czne; 2) napięcie poprzeczne (el.). Querstrebe; rozpora poprzeczna (bud.).

Querstrecke (Querort); chodnik poprzeczny (górn.).

Querstück; poprzeczka, poprzecznik, poprzecznica (bud. maszyn.).

Quersupport p. Support. Quertal; dolina poprzeczna (geol.). Querträger; dźwigar poprzeczny, poprzecznica (spoczywa na dźwigarach głównych) (hud. most.).

Quertrumm; żyła poprzeczna, odży-

łek poprzeczny (geol.).

Querverbinder; łącznik poprzeczny (el.).

Querverhieb; rabanie poprzeczne, wyrab poprzeczny (górn.).

Querversteifung (Querverstrebung): 1) stężanie poprzeczne (czynność); 2) teżnik poprzeczny (bud.).

Querverwerfung; uskok poprzeczny

(geol.).

Quervorschub; nasuw (noża) (techn.). Querwand; ściana poprzeczna, przepierzenie, przegroda (bud.).

Querwindungen; zwoje poprzeczne (el.).

Querzug; 1) przesuwadło podłogowe (w walcow. żelaza); 2) ciąg poprzeczny (miern.).

Querzusammenziehung; zwężenie poprzeczne, zwęż poprzeczny (przekroju).

Quetsche (()uetschwerk); gniotownik, łamak, kruszydło (sort. hut. maszyn.).

Backen —; gniotownik szczękowy,

p. Steinbrecher.

konische Walzen -, (konische Kollermühle, Schranzmühle, Quetschwalzenmühle); walcowy gniotownik stożkowy.

Roll -, (Kollermühle); tarło, miaż-

Walzen —; gniotownik walcowy. Quetschen; gnieść, kruszyć, łamać, płaszczyć (metale) (sort.).

Quetschhaus (Quetschwerk); gniecalnia, kruszarnia (sort.).

Quetschmühle p. Kollergang.

Quetschung; zmiażdżenie, skruszenie, zgniecenie (sort.).

Quetschwalzen (Walzen eines (Quetschwerkes); gniotowniki (kruszydła) walcowe, walce kruszące. Quetschwalzwerk; 1) miażdżarka

(kamieni); 2) zgniatarka (młyn do płaszczenia kruszcu) (sort.).

Quetschwerk; 1) p. Quetsche, Erzquetsche, Quetschwalzwerk, Walzenquetsche; 2) p. Schurerz, Waschzeug; 3) p. Quetschhaus; 4) p. Luppenpresse.

Quetten p. Legeisen.

Quickarbeit (Amalgamation, Amalgamierung); amalgamacya, urtęcenie (met.).

Quickbrei (Amalgam); amalgam, orteć (met.).

Quicken (verquicken) p. Amalgamieren.

Quickerz; 1) ruda rtęci; 2) ruda uboga (tylko w doborze z innemi godna topienia, gdy służy tamtym za roztop) (met.).

Quickgold; amalgam złota (met.). Quickmetall (Amalgam); amalgam, orteć, rtecień (met. chem.).

Quickmühle (Amalgamiermühle, Goldmühle); młyn (młynek) amalgamacyjny (urtęcający), ortęciak (met.). Quicksand p. Schwimmsand.

Quickwerk (Amalgam); amalgam, ortęć, rtęcień (met. chem.).

Quickwerk (Amalgamierwerk); amalgamownia, odciągalnia, ortęcarnia (met.).

Quirlfaß p. Schlämmfaß.

Quittieren (bescheinigen, bestätigen); pokwitować, potwierdzić, poświad-

Quittung (Empfangsschein); pokwitowanie, poświadczenie, kwit.

Quote (Anteil, Beitrag); kwota, ilość, czastka.

Quotient (Teilzahl, Bruchwert); iloraz (mat.).

R.

Rabatt (Nachlaß); rabat, opust z ceny. Rabdionit; rabdionit (min.).

Rabisch p. Kerbholz.

Rabitzwände; ściany Rabitza (gipsowe lub cementowe z plecionką druciana) (bud.).

Rad: koło (maszyn.).

geteiltes -; kolo dzielone.

Guß -; koło lane.

Kamm -, (Zahnrad mit Kämmen); koło palczaste, koło zębate drewniane.

Keil -; koło kliniaste.

Kegel -, (konisches -, Winkel -); koło stożkowe, ostrokrężne, koniczne. Ketten —; koło łańcuchowe.

Kreisel —, (Turbine); koło wirowe,

wirówka, turbina. Lauf -, (Schlepp -, loses -); koło

wolne, luźne, potoczne.

Lauf —, (Läufer, Rotor); wirnik, wirownik, rotor (el.).

Pfeil -; koło daszkowo uzębione. **Reibungs** —, (Friktions —); koło

Schwung —; koło zamachowe, rozpedowe, szalone.

Schrauben -, (Schnecken -); koło zebate śrubowe.

Segner'sches -; kółko Segnera,

młynek Segnera. **Seil** — (Seilscheibe); koło linowe,

tareza linowa. Sperr -, (Schieb -); koło zapadkowe.

Stufen — p. Stufenscheibe.

Treib -, (das bewegende -); koło pędowe, poruszające, ruchodawcze. Rad; koło (maszyn.).

Trieb —, (das in Bewegung gesetzte —); kolo pędzone.

ungeteiltes -; koło niedzielone. Wasser -; koło wodne.

Well - p. Rad an der Welle. Windmühlen —; koło wiatrakowe.

Zahn -; koło zębate, zazębione. Zwischen -; koło pośrednie (zęhate).

Rad an der Welle (Radwelle, Radwinde, Wellrad); koło na wale, kołowrót (maszyn.).

Radabstand (Radstand); rozstawa kół. Radachse; 1) oś koła (u wozu); 2) wał koła (u maszyn.).

Radanker; twornik sprychowy (el.). Radankermaschine; prądnica

o tworniku sprychowym (el.). Radarm; ramię koła (maszyn.).

Radbandage p. Bandage.

Radboden (eines Wasserrades, eines Ventilators); podkole (maszyn.).

Rädchen; kółko, kółeczko.

Raddruck; ciśnienie koła, nacisk koła (na szyny).

Radehaue (Radhaue, Breithaue); motyka (do karczowania) (górn.).

Rädelerz (Bournonit); burnonit, szaromiedniak ołowiany (min.).

Rädersatz; dobór, zespół, zestaw kół (maszyn.).

Rädervorgelege; przystawka kołowa, złożenie kół, pośrednik (maszyn.). Räderwerk; zestaw kół (tryby, koło-

skład) (maszyn.).

Räderwinde; dźwigarka kołowa, winda z kołami zębatemi (maszyn.).

Radfelge (Felge); dzwono (koła). Radfelgenkranz p. Radkranz. Radfluder; łotok (prowadzący wodę na koło) (maszyn.).

Radförmig; kolisty, kołowaty, kolowy.

Radgerinne; koryto koła wodnego p. Gefluder, Gerinne.

Radhaue p. Radehaue.

Radhemmung; hamowanie koła. Radial (strahlenförmig, strahlig); promienny, promieniowy.

Radialanker; twornik promieniowy

Radialbohrmaschine; wiertarka ramionowa, rozdzielna, żórawiowa (techn.).

Radialdruck; ciśnienie promienne (w kierunku promienia).

Radialpoltype; prądnica o magnesach leżących w promieniu (el.).

Radialturbine; turbina promieniowa, promiennicza, promienna (ma-

szvn.).

Radiator; 1) radiator, iskiernik, promiennik, promieniec (wysyłacz fal) (el.); 2) ogrzewalnik, grzejnik organkowy, organki (ogrz.).

Radieren (auskratzen); wycierać (ry-

sunek).

Radiergummi (Schabgummi); guma do wycierania.

Radikal; pierwotnik, rodnia, radykał (chem.).

Radikand (Größe unter dem Wurzelzeichen); ilość podpierwiastkowa, ilość pod znakiem pierwiastka (mat.).

Radioaktiv (die Wirkung des Radiums ausübend); radioaktywny (do wydawania światła bez widocznego ubytku swej masy zdolny).

Radiolarien; radiolarye, promienice (wymoczki) (geol.).

Radiolith; radyolit, brewicyt, kamień plewisty (min.).

Radiometer (Strahlungsmesser, Lichtmühle); radiometr, wiatraczek świetlny, promieniomierz (fiz.).

Radiotelegraphie; radiotelegrafia, telegrafia bez drutu.

Radium; rad, radium (chem.). Radiumemanation (Radiumausfluß); wypływ, emanacya radu (fiz.).

Radius (Halbmesser); promień (geom.).

Radiusvektor (Leitstrahl); promień wodzący (mech.).

Radix (Wurzel); pierwiastek (mat.).

Radizieren (Wurzel ausziehen, wurzeln); pierwiastkować, wyciągać pierwiastek (mat.).

Radkranz (Radfelgenkranz); wieniec koła, otok, obwód (pierścień zewnętrzny, w który są wpuszczone sprychy).

Radkranz (Radreifen) p. Bandage. Radkunst (Wasserradkunst); wywadniarka (pompa) z kołem wodnem (maszyn. górn.).

Radlauf; bieg, obieg koła.

Radlauffläche (Lauffläche des Rades); powierzchnia biegowa koła, toczna kołowa, potoczna koła (wóz).

Radlinie (Zykloide); cykloida, toczna. Radmacher; kołodziej, stelmach. Radnabe (Nabe); piasta koła (część środkowa koła otaczająca oś).

Radquetsche p. Kollergang. Radreifeisen p. Reifeisen.

Radreifen (Reif, Reifen) eines Wagenrades; obrecz koła,

Radreifen (Reifen) eines Eisenbahnwagenrades p. Bandage.

Radsatz; zestaw kół, złożenie kół. Radschaufel; łopatka koła (w kole

wodnem) (maszyn.).

Radspeiche (Speiche) des Wagenrades; sprycha, śpica, szprycha, promień, ramię koła, (część koła łącząca obwód z piasta).

Radspur; kolej, pokole (na ziemi wvrvte).

Radspurkranz; obrzeże koła, rąbek koła, krysa koła.

Radstand (Radabstand); rozstawa kół. Radstand (Entfernung der Achsen); rozstawa osi (wóz.).

äußerster -: rozstęp osi (odstęp osi skrajnych).

Radstube (Wasserradstube); kołownica, lednica (szerzyzna podziemna w której ustawione są koła wodne podziemnemi wodami poruszane) (maszyn. górn.).

Radwalzen p. Kollergang.

Radwalzwerk; walcownia z kołem wodnem (maszyn. hut.).

Radwelle (Rad an der Welle); koło na wale, kołowrót (maszyn.).

Radwelle (Welle eines Wasserrades); wał koła wodnego (maszyn.).

Radzelle (Zelle eines Wasserrades); korcówka, korczyna, komórka, przedziałka, skrzynka (koła wodnego) (maszyn.).

Raffination (der Metalle) p. Raffi-

nieren.

Raffinatkupfer (raffiniertes o. hammergares Kupfer); miedź rafinowana, oczyszczona, czysta (met.).

Raffinatsilber (raffiniertes Silber); srebro czyste (met.) p. Feinsilber.

Raffinieranstalt p. Raffinierwerk.
 Raffinieren (der Metalle); rafinowanie, oczyszczanie (kruszców) (met.).
 des Roheisens p. Weißmachen des Roheisens.

des Silbers p. Silberfeinbrennen.
 des Stahls (Gerben des Stahls);
 rafinowanie, przeciąganie stali.

Raffinierfeuer (Raffinierherd) für Roheisen; p. Feineisenfeuer.

Raffinierofen; piec rafinacyjny, oczyszczający (hut. met.).

Raffinierstahl (gegerbter Stahl) p. Gerbstahl.

Raffiniert; rafinowany, oczyszczony. Raffiniertes Siedesalz; warzonka rafinowana, oczyszczona (warzel.).

Raffinierwerk (Raffinieranstalt); rafinerya, oczyszczalnia, odczyszczalnia (met.).

Rahmeisen (Rahmeneisen); żelazo ramowe, ramówka (met.).

Rahmen (Fensterrahmen); rama okienna, oknica (bud.).

Rahmen (Gestell); rama, ostoja, podstawa (wozu, klatki) (górn. i t. d.).

Rahmen (Schachtkranz); wieniec, para (w szybach) (górn. cieś.).

Rahmeneisen p. Rahmeisen. Rahmstück (Fries); otoczyna, fryz, obłogi (bud. stol.).

Raibler Schichten; warstwy raibelskie (geol.).

Rain (Ackergrenze); miedza (miern.). Rainstein; słup graniczny, granicznik (miern.).

Raitel p. Bügel.

Raiten (rechnen); liczyć, rachować (górn.).

Raithalde (b. Seifenwerken); warpa (zwał, hałda) usypowa (górn.).

Raitung (Abrechnung); zamknięcie rachunków, obliczenie się, porachowanie się (górn.).

Raketchen (Rakete, Schwärmer, Schwedel); rakietka (do zapalania nabojów) (górn.).

Rakysche Schnellschlagbohrung
p. Schnellschlagbohrung.

Rakysche Wasserspülbohrung p. Wasserspülbohrung.

Ramaßeisen (Abfalleisen); stare żelaziwo, żelazo odpadkowe (met.). Rammbär (Ramblock) p. Bär. Rammbeton; beton ubijany, gruz wbijany w grunt (bud.).

Ramme (Rammaschine, Rammwerk, Hoyer, Schlagwerk); kafar, bitnia (bud).

Dampf -; kafar parowy.

einläufige -; kafar jednoświecowy.

Kunst —, (Haken —); kafar z wychwytem, kafar dźwigarkowy.

Pulver -; kafar wybuchowy. Zug -, (Lauf -); kafar sznurowy,

po iągowy. zweiläufige —; kafar dwuświecowy.

Rammeln sich (von Gängen); zbiegać się (geol. górn.).

Rammelsbergit (weißer Arsennickel, Weißnickelerz, Weißnickelkies, Weißarsennickel, weißer Kupfernickel); ramelsbergit (min.).

Rammen; bić, wbijać, ubijać (przy pomocy kafara).

Rammer; kafarnik, bitniarz.

Rammklotz p. Bär.

Rampe (Bahnübergang, Niveanübergang, Wegübersetzung); przejazd w poziomie (przeprowadzenie drogi przeztory w jednym poziomie z nimi).

Rampe (Ladebühne) p. Laderampe. Rampenschlagbaum p. Schlagbaum. Rampenwächter; przejazdowy, stróż rogatkowy.

Rand; 1) brzeg; 2) krawędź. Randanit; randanit (min.).

Randbemerkungen; uwagi na marginesie.

Randklemme (Peripherieklemme); sprzęg (zacisk) obwodowy (miern.). Randstein; krawężnik (bud.).

Rang; 1) stopień, ranga, dostojeństwo; 2) rząd.

Rangierbahnhof (Formierungsbahnhof, Zugbildungsbahnhof); dworzec zestawczy, zestawowy, przerządnia (kol.).

Rangierdienst; służba przetokowa (kol.).

Rangieren der Wagen p. Verschieben.

Rangierer (Wagenschieber); przesuwacz wozów, ustawiciel, przetokowy.

Rangiergeleise (Verteilungsgeleise); tor rozdziałowy, przetokowy, zestawczy, przerządczy (kol.).

Rangierlokomotive p. Lokomotive. Rangiermeister; starszy przesuwacz wozów, starszy przetokowy, ustawiciel pociągów (kol.). Rangiersignal; sygnał przetokowy, zestawczy (kol.).

Rangsklasse; klasa stopnia służbowego, klasa rangi.

Raphilit; rafilit (min.).

Rapid (b. Sprengstoffen); nagły, gwałtownie działający (górn.).

Rapid - Bohrsystem; wiercenie pospieszne, wiercenie sposobem "Rapid" (wierc. ziem.).

Rappen; obrzucać, wyprawiać (mur)

(bud.).

Rapport (Bericht, Meldung); doniesienie, sprawozdanie, relacya, raport.

Rapportieren (Bericht erstatten, anzeigen); donosić, zdawać sprawę, raportować.

Rapputz; obrzutka, wyprawa źwirowa (bud.).

Raps; rzepak.

Rapsöl (Rüböl); olej rzepakowy (matr.).

Rasen (Grasland, Erdoberfläche); darń, darnina, murawa, powierzchnia ziemi (geol. górn.).

Rasenbekleidung (Rasenbelag, Berasung); darniowanie, odarniowanie, odarniowanie, zamurawienie.

Ruseneisenerz (Raseneisenstein, Rasenerz, Wiesenerz); żelaziak (żelazo) darniowy, łąkowy, poddarniówka (min.).

Rasenerz p. Raseneisenerz.

Rasengang p. Rasenläufer.

Rasenhängebank; zrąb szybu, poziom światowy (górn.).

Rasenläufer (Wasenläufer, Rasengang, Tagegehänge); żyła poddarniowa (płytko zalegająca) (geol.).

Rasenmesser (Rasenschneidmesser; darnik, nóż darniarski.

Rasenschaufel (Rasenschneidschaufel); łoj ata do darni, darniówka.

Rasenstecher; rydelek do wybierania darni.

Rasentorf; 1) torf darniowy (według występowania); 2) torf włóknisty (według jakości) (min.).

Raspel; tarnik, napilnik, pilnik zadziorowy (techn.).

dreieckige —; tarnik trójkatny. flache —; tarnik płaski.

runde —; tarnik okrągły.

Raspeln; nacinać zadziorowo, tarnić, raszplować (techn.).

Raß (After); muł chudy, jałowy (sort.)
p. After.

Rast; spoczynek, wypoczynek, wytchnienie.

Rast (Ofenrast) eines Hochofens; spadek, raszt, ruszt (wielkopiecowy) (hut.).

Rast (Ruhebühne) spocznik, przestanek, pomost spoczynkowy (górn.). p. Fahrbühne.

Rate (Teilzahlung); rata (częściowa wpłata należności w oznaczonych odstępach czasu).

Rateau-Ventilator p. Ventilator. Ratifizieren (bestätigen, genehmi-

gen); potwierdzić, uznać, ratyfikować.

Ratsche (Bohrratsche, Knarre, Bohrknarre); grzechotka (osada z kołem zębatem i zatrzaskiem) (narz.).

Rätter (Rättersieb); rzeszoto, przesiewadło, przesiewarka (sort.).

Rättern (auf Rättern durchsieben, klassieren); przesiewać, rozdzielać przy pomocy rzeszota (sort.).

Rättersieb p. Rätter.

Rätterwäsche; płóczka rzeszotowa, sitowa, skrzynia sitowa potrząsalna (sort.).

Rätterwerk (Rätteranlage, Rättermaschine, Rätter); przesiewadło (przesiewarka) rzeszotowe, urządzenie rzeszotowe (sort.).

Raubbau (Raubbauen); odbudowa rabunkowa, nieprawidłowa, plądrująca, łupiezka, plądrowanie (górn.).

Raubbauen p. Raubbau, Rauben. Rauben (das Grubenholz); wyrywać, wychwytywać, wybierać, rabować (budulec kopalniany) (górn.).

Rauben (Kohlenpfeiler, Reservepfeiler, Firstenkohle); wybierać, wyrąbywać, wydobywać (filary węglowe, zapasowe, węgiel stropowy) (górn.).

Rauben (Raubbau treiben, auf den Raub bauen, raubbauen, rauben); rabować, plądrować, odbudowywać (dobywać) sposobem nieprawidłowym, łupiezkim, rabunkowym (górn).

Raubhaken (Bruchhaken beim Holzrauben); targak, wyrywak (górn.). Raubort; przodek rabunkowy (górn..) Raubstollen; sztolnia rabunkowa (górn.).

Rauch; dym.

Rauchachat; agat dymny (min.).
Rauchentwicklung; wytwarzanie sie dymu.

Rauchtang (Esse, Schornstein, Kamin, Schlot); komin (bud. techn).

Rauchfang (Rauchmantel, Kaminhals, Kaminschurz, Schurz, Kutte); oddymnik; kapa, iskrochron. Rauchfangverzehrungsapparat; oddymień, dymochłon.

Rauchgase (Abgase, Verbrennungsprodukte); spaliny, gazy spalinowe. Rauchgemäuer (eines Hüttenofens)

p. Rauhgemäuer.

Rauchglocke; czapa (nad kanałem

spalinowym.).

Rauchkammer (Rauchkasten); dymnica, dymnisko (część kotła parowego, którą uchodzi dym do komina) (u parowozów).

Rauchkanal (Feuerzug, Essenkanal) der Dampfkessel; kanał dymowy,

spalinowy.

Rauchkappe; kapa kuzienna, kowalska, wyczadnik (kow.).

Rauchkasten p. Rauchkammer. Rauchkristall p. Rauchquarz. Rauchloch; dymnik, czeluście, czo-

puch, cepuch (bud.). Rauchlos; bezdyniny.

Rauchmantel p. Rauchfang.

Rauchpfanne; panew dymna (ogrzewana spalinami) (warzel.).

Rauchquarz (Rauchkristall, Rauchtopas); kwarc zadymiony (min.).

Rauchrohrkessel p. Kessel. Rauchschacht p. Rauhgemäuer. Rauchschieber (bei den Dampfkesseln); zasuwa czopuchowa, dymowa

(maszyn.). Rauchtopas p. Rauchquarz.

Rauchtrockenpfanne; panew szarniana dymna (warzel.).

Rauchtrocknung (Trocknung des Siedesalzes auf Rauchpfannen); suszenie dymne, spalinowe (warzel.)

Rauchverhüter; dymochron (techn.). Rauchverzehrer; obezdymiak (kol)... Rauchverzehrung; obezdymienie,

(spalenie dymu, pochłanianie dymu). Rauchverzehrungsapparat; oddymień, dymochłon (techn.).

Rauchwacke (Zechsteindolomit); waka dymna, dymnowaka, popiół dolomitowy (geol.).

Rauh; 1) chropowaty, szorstki; 2) surowy (o rudzie).

Rauhbank (Rauhbankhobel); strug gładysz, spust, spuszcz, wygładnik, ruban, rubanek (strug do ostatecznego wyrównania) (stol.).

Rauhes Eisenerz; ruda żelazna surowa (t. j. nieprażona i nieprzebie-

Rauhgemäuer (Rauchmauer, Rauhmauerwerk, Rauchgemäuer, Rauchmauer, Mantel, Rauhschacht, Ofenstock); płaszcz (zewnętrzny mur obwodowy pieca wielkiego lub szybowego) (hut.).

Rauhhobel (Rauhbankhobel) p. Rauh-

Rauhigkeit; chropowatość, szorstkość. (Rauhmauerwerk) p. Rauhmauer Rauhgemäuer.

Rauhschacht (Rauchschacht) p. Rauhgemäuer.

Rauhverputz (Rauhwerk, Bewurf); wyprawa surowa, wyprawa pod gont (bud.).

Rauhwaschen (das erste Verwaschen, Verwaschen aus dem Rohen, die erste oder trübe Läuterung); płókanie pierwsze, mętne (sort.).

Rauhwerk p. Rauhverputz. Rauhzink p. Rohzink.

Raum; miejsce, przestrzeń. schädlicher -, przestrzeń szkodliwa, stracona, nieskuteczna (w cylin-

drze parowym). Räumasche; rajmówka (wyskrobki popiołu, wydystylowanego galmanu i prochy cynkowe, z mufli po jej odpędzeniu wyrzucane) (met.).

Raumausnützung; wyzysk miejsca, wyzyskanie przestrzeni.

Raumeisen (Spiralkrätzer) p. Bohrkrätzer.

Räumen (aufräumen) p. Aufsäubern. Räumen (beräumen) p. Beräumen. Räumer; rozwiertnik (ślus.).

Raumgebilde utwór przestrzenny

(geom.).

Rauminhalt ; pojemność, objętość. Raumlehre (Geometrie); geometrya; Räumlich; przestrzenny.

Räumlichkeit; przestrzeń, ubikacya, miejsce, izba, lokal.

Raumkrätzel (Raumlöffel, Mehlkratzer, Bohrkrätzer, Krätzer, Bohrlöffel, Löffelräumer); zgrzebełko, skrobaczka (górn.).

Raumlöcher (Zuglöcher); oddechy, przewiewy (kanały w milerzu dla przeciągu powietrza i równego zwęglania się drzewa) (węgl.).

Raumlöffel p. Raumkrätzel.

Raummaß; miara objętości, pojemno-

Raummeter; metr przestrzenny.

Raumnadel (Räumnadel, Bohrnadel, Ladnadel, Spurnadel, Schießnadel, Zündnadel, Nadel, Ladespieß, Ladespitz); iglica, żygadło, żgadło, (drut przygotownjący otwór do założenia przezeń zapalnika) (górn.).

Raumschaffung; 1) uprzątnienie; 2) przybiórka podsadzkowa, przybiórka na podsadzkę (górn.).

Raumschießen (Hohlladen); strzelanie drążone, nabijanie drążone,

igliczne (górn.).

Raumteil; część przestrzenna.

Raumvergrößerung; zwiększenie-

objętościowe.

Rauschen des Zinns (Kritzeln des Zinns); trzeszczenie cyny (oznaka czystości cyny w pręcikach, gdy trzeszczy w zginaniu) (met.).

Rauschgelb (gelbes Rauschgelb); p.

Auripigment.

Rauschgelb (rotes Rauschgelb); p.

Rauschgold (Flittergold, Knittergold); pozłótka fałszywa, mosiądz płatkowy · (met.).

Rauschrot; p. Realgar.

Rauschsilber (Knittersilber); srebrzenie fałszywe, pakfong płatkowy.

Raute (Rhombus); romb (geom kryst.). Rautenflach (Rautenflächner); Rhomboëder.

Rautennadel p. Rhombennadel.

Rautenspat; dolomit kryształowy (min,)

Rautenzwölfflach (Rautenzwölfflächner); p. Rhombendodekaëder. Rayon (Umkreis, Bereich); obwód,

obręb, rejon. Rayonieren; rajonować, promienio-

wać (miern.).

Razoumoffskin (Razumoffskin); razumowskin (min.).

Reagens (Prüfungsmittel); odczynnik, działacz, reagent (chem.).

Reagenzglas (Prüfröhrchen); probierka, probówka (chem.).

Reagenzpapier (chemisches Prüfpapier); papier odczynnikowy (chem.).

Reagieren (gegenwirken); oddziaływać, odczyriać, reagować (chem.).

Reaktanz; opór wzniecony, indukcyjny (el.).

Reaktion (Kückwirkung, Gegenwirkung, Rückschlag) oddziaływanie, reakcya (fiz. chem.).

Reaktion (Stützkraft, Auflagerdruck);

odpór, reakcya (mech.).

Reaktionsrad (Segner'sches Wasserrad); koło naporowe, reakcyjne, kółko Segnera (maszyn.). Reaktionsturbine p. Turbine.

Realgar (Rubinschwefel, Sandarach, Rauschgold, rotes Rauschgelb, Schwefelrubin, Arsenrubin, rotes Arsen, rote Arsensblende, rotes Schwefelarsen, rotes Schwefelarsenik); realgar, sandaraka, złotołusk czerwony (min.).

Realisieren (verwirklichen); urze-

czywistnić.

Realität (Grundeigentum); realność, posiadłość gruntowa, majątek nieru-

Realschule; szkoła realna.

Realschüler; uczeń szkoły realnej. Realwert (wirklicher Wert); wartość rzeczywista.

Reambulation der Grenzen; spraw-

dzenie granic (miern.).

Rebsäule (b. Pochstuhl) p. Pochsäule. Receiver (Aufnehmer, Zwischenbehälter) b. einer Compounddampfmaschine; przelotnia, pośrodek, zbiornik (maszyn.).

Receiverdampf; para przelotna. Receiverdampfmaschine; maszyna parowa z przelotnią (maszyn.).

Receiverspannung; prężność w przelotni (maszyn.).

Rechen (Harke); grabie.

Rechen (Aufhängrechen, Hänge) f. d. Bohrgestänge; grabki, wieszadło (wierc. ziem.).

Rechenschieber (Rechenstab); suwak rachunkowy, zasuwka logarytmiczna (mat.).

Rechentafel; tablica do rachowania

(miern.). Rechnung; rachunek.

Betriebsausgabe -, rachunek wydatków ruchu.

Geld -, rachunek pieniężny.

Material -, rachunek materyałów, Monats -, rachunek miesięczny. Reise -, (Reisepartikulare); rachunek kosztów podróży.

Waren -, (Faktura); rachunek ku-

piecki, faktura

Rechnungsabschluß; zamknięcie rachunku, bilans (rach.).

Rechnungsabsolutorium; uznanie rzetelności rachunku, przyjęcie rachunków, zatwierdzenie rachunku.

Rechnungsanstand (Rechnungsbemänglung); zarzut rachunkowy.

Rechnungsbasis; podstawa obliczona (miern.)

Rechnungsbeamte; urzędnik rachunkowy.

Rechnungbeleg; alegat, załącz (dowód) do rachunku (rach.).

Rechnungbemänglung p. Rechnungsanstand.

Rechnungsdepartement; wydział obrachunkowy, oddział rachunkowy (rach.).

Rechnungserläuterung; objaśnienie, uzupełnienie rachunkowe.

Rechnungserledigung; 1) załatwienie rachunku, 2) zatwierdzenie rachunku.

Rechnungsersatz; dopłata rachunkowa, zwrot rachunkowy (rach.).

Rechnungsfehler; 1) błąd w liczeniu, 2) pomyłka (usterka) w rachunku. Rechnungsführer; rachmistrz.

Rechnungskammer; izba obrachunkowa (rach).

Rechnungskontrolle; kontrola rachunku (rach.).

Rechnungsleger; zdawca rachunków, składający rachunki, rachmistrz (rach).

Rechnungslegung; złożenie rachu iku (rach),

Rechnungstabelle; tablica rachunkowa (rach.).

Rechnungsüberschlag; obliczenie (kalkulacya) tymczasowe (rach.).

Rechnungsvorgang; przebieg obliczenia.

Rechnungswesen; rachunkowość. Recht; 1) prawo; 2) ustawa; 3) sprawiedliwość; 4) słuszność.

Rechteck; prostokat (geom.). Rechteckig; prostokatny (geom.).

Rechte-Hand-Regel; prawidło (reguła) prawej ręki (el.).

Rechter Teil (der Gleichung); strona prawa (równania) (mat.).

Rechter Winkel; kat prosty (geom). Rechte Zimmerung p. Zimmerung, Rechtfallend (rechtsinnig oder rechtsinnisch fallend), prawidłowo nachylony (geol. górn.).

Rechtsgängig; prawoskrętny, o prawym skręcie, gwincie (maszyn.).

Rechtsinnig (rechtsinnisch); 1) prawidłowy (o upadzie) (geol.); 2) postępowy, prawobieżny, prawy (o podziełce) (miern.).

Rechtskonsulent doradca prawny. Rechtskräftig; prawomoeny.

Rechtsverhältnisse; stosunki prawne.

Rechtsweg; droga prawna, droga prawa.

Rechtsweg (Parallelweg); droga przyszlakowa (kol.).

Rechtsweiche; rozjazd (zwrotnica) prawozwrotna (kol.).

Rechtwinklig: prostokatny (geom.).

Rechtwinkliges Dreieck: trójkat prostokatny (geom.).

Rechtwinkliges Parallelopiped; prostopadłościan (geom.)

Rechtzeitig; w porę, w terminie, w właściwym czasie.

Reckeisen; fryzowane żelazo kute, żelazo drobne, w pręcikach (met.). Recken (strecken) Metalle, Eisen; wy-

ciągać, rozciągać, płaszczyć (hut.). **Reckhammer** (Streckhammer, Zainhammer, Bandhammer); klepacz, młot płaszczący, toporniczy, cajniarski (maszyn. hut.).

Reckschmied 1) kowal młotowy, 2) p. Zainer.

Reckwalzwerk (Streckwerk); p. Stabeisenwalzwerk.

Redruthit (Chalkosin, Kupferglanz); błyszcz miedzi, chalkozyn (min.).

Reduktion (Desoxydation); odtlenienie, redukcya (chem. met.).

Reduktion (Verminderung, Umrechnung, Verjüngung) uproszczenie, redukcya (mat.).

Reduktionsbuchse; tulejka redukcyjna, zmniejszająca (el.).

Reduktionsfaktor; 1) zamiennik; 2) spółczynnik zniżający.

Reduktionsflamme; płomień odtleniający (chem. met. prob.).

Reduktionsmaßstab p. Verjüngungsmaßstab.

Reduktionsmittel; środek odtleniający (chem. met.).

Reduktionsmuffe (verjüngte Muffe); zwężka (maszyn.).

Reduktionsniveau; poziom redukeyjny, zredukowany (miern.). Reduktionsresultante; wypadkowa

sit przeniesionych (mech.).

Beduktionstafel (Reduktionstabelle):

Reduktionstafel(Reduktionstabelle); tablica zamienna.

Reduktionstransformator; przetwornik zmiejszający (napięcie) (el.).

Reduktionsventil (Reduzierventil)
p. Ventil.

Reduktionszirkel (Proportionalzirkel); cyrkiel redukcyjny, zmniejszający, proporcyonalny.

Reduktionszone (im Hochofen); strefa odtlenienia (met.).

Reduzierbarkeit; 1) przemienność; 2) odtlenialność.

Reduzieren (desoxydieren); odtleniać, redukować (chem. met.).

Reduzieren (zurükführen, umrechnen, vermindern); redukować, upraszczać, sprowadzać (do) (mat.).

Reduzierventil p. Ventil. Reel (wirklich); rzeczywisty.

Reeles Bild (wirkliches Bild, Sammelbild); obraz rzeczywisty (fiz.).

Refaktie; 1) refakcya (strącenie z należności z powodu uszkodzenia dostarczonych towarów); 2) p. Nachlaß.

Referat (Bericht, Vortrag); sprawozdanie piśmienne, referat.

Referent; referent, sprawozdawca.
Salinen —, referent salinarny.

Referieren (Bericht erstatten, berichten); oznajmić, uwiadomić, donosić, zdawać sprawę.

Reflektieren (Lichtstrahlen zurückwerfen); odbijać, reflektować (fiz.).

Reflektor (Strahlenwerfer, Scheinwerfer); reflektor, odblaśnik.

Reflektorlampe; lampa reflektorowa.

Reflexion: 1) refleksya, odblask, odbłysk (światła); 2) odbicie (głosu).
Reflexionschene: płaszczyzna od-

Reflexionsebene; płaszczyzna odbicia (fiz.).

Reflexionsgesetz; prawo odbicia, odbijania (fiz.).

Reflexionsgoniometer; goniometr optyczny (fiz. kryst.).

Reflexionsprisma (total reflektierendes Prisma); zwierciadło pryzmatyczne (fiz. miern.).

Reflexionsspiegel; reflektor (fiz.). Reflexionswinkel (Zurückwerfungswinkel, Ausfallwinkel), kat odbicia.

Refraktion (Strahlenbrechung); refrakcya, załamanie światła (fiz.).

Refraktor (dioptrisches Fernrohr, Linsenfernrohr); refraktor (luneta z samych soczewek złożona) (fiz.).

Regal (Regale, Königsrecht, Hochheitsrecht); 1) prawo koronne, monarsze, królewskie, majestatu; 2) regalia (niektóre dochody skarbowe).

Berg —; królewszczyzna górnicza, regał górniczy (pr. górn.).

Rege (feig) vom Gestein p. Flüchtig. Regel; regula, prawidlo, zasada.

Regelation; regelacya (zamarzanie lodu) (geol.).

Regeldetri (Dreisatzrechnung); regula trzech (mat.).

Regelmäßig równomierny, równokształtny, foremny, prawidłowy.

Regenerativfeuerung (Siemens'sche Feuerung, Siemensfeuerung); palenie regeneracyjne, (hut.).

Regenerativofen (Siemensofen, Regeneratorofen); regeneratówka, Simensówka, piec Siemens'a (hut.).

Regenerator (Erneuerer); regenerator, odzysknica, odnawiacz (hut.).
Wärme —, (Wärmespeicher); od-

zysknica ciepła, gromadnica ciepła. Regenmenge; ilość deszczu, opad

deszczu.

Regenmesser; ombrometr, deszczo-

mierz.

Regenwasser; deszczówka.

Regie (Selbstunternehmung); zarząd (zawiadowstwo) własne, na własną rękę.

Regiebau (Bau im Selbstbetrieb); budowa we własnym zarządzie.

Regiekonto; konto (rachunek) zarządu (rach.).

Regiekosten (Regieaufwand); koszta zarządu, nakład zarządu.

Register; 1) spis, lista, wykaz; 2) zasuwa (dymowa) p. Essenklappe; 3) rejestr (w zamku).

Registratur(Schriftenkammer, Aktenraum); registratura. archiwum.

Registrierapparat (Selbstschreiber); registrator, przyrząd zapisujący.

Registrieren (eintragen, buchen); zapisywać, wykreślać.

Reglement (Vorschrift, Bestimmung, Dienstordnung); regulamin, regulamin službowy (zbiór przepisów). Regler p. Regulator,

Regnier-Maschine (Compoundwasserhaltungsmaschine Syst. Regnier); wywadniarka (kopalniana) Regniera (maszyn. górn.).

Regreß (Rückforderung, Ersatzanspruch); regres, żądanie, (poszukiwanie) zwrotne.

Regul (Regulus); p. König.

Regulär (regelmäßig); regularny, prawidłowy (kryst. min.).

Reguläres Kristallsystem p. Kristallsystem.

Regulativ (Vorschrift, Geschäftsordnung); regulacya, przepis, postanowienie.

Regulator (Regler); regulator, miarkownik.

astatischer —; regulator astatyczny, niestateczny (maszyn.).

Dampf —; poskramiak parowy. Feder —; regulator sprężynowy.

labiler —; regulator chwiejny. Pendel —; regulator wahakowy,

wahadtowy.

Schwungrad —; regul. zamachowy.

statischer —; regulator statyczny.

statischer —; regulator statyczny. **Wind** —; regulator wiatrowy, wiatrozbiór.

Regulator (Regler); regulator, miarkownik.

Zentrifugal —; regulator odśrodkowy.

Zentrifugalpendel —; regulator odśrodkowo-wahakowy.

Regulatorkugeln; kule regulatora (miarkownika) (maszyn.).

Regulatorpendel; wahak regulatora (miarkownika) (maszyn.). Regulatorstange; trzon regulatora

(miarkownika) (maszyn.).

Regulatorwelle; wał regulatora (miarkownika) (maszyn.).

Regulatorzentrifuge (zur Saltztrokknung); wirówka (centryfuga) miarkownicza (warzel).

Regulieren (regeln); miarkować, regulować, kierować.

Reguliermagnet; magnes miarkowniczy (el.).

Regulierschalter; wyłącznik miarkowniczy (el.).

Regulierschleifringanker; twornik z opornikiem międzypierścieniowym (el.).

Regulierschraube; śruba nastawnicza (wierc. ziem.).

Reguliertür (regulierende Wettertür); drzwi (powietrzne) ustawne, rozsuwne, okienne (górn.).

Regulierwiderstand; opór ustawny, opornik (* pornica) miarkowniczy (el.). Regulierwindungen; zwoje miar-

kujące, miarkownicze (el.). Regulus (Regul) p. König.

Reibahle (Reibbohrer, Bauchbohrer, Ausreiber); wiertak, rozwiertak, świder korbowy, drylownik (narz.).

Reibbohrer p. Reibahle.
Reibbrett (Reibebrett, Reibstock);
tarka, zacierka, paca (deszczułka
z rękojeścią do wygładzania wyprawy) (mur.).

Reiber (Steinhobel, Erweiterungsbohrer); drapak, rozszerzacz (górn.).

Reibgatter (Reibgitter, Reibgatterwäsche, Reibgitterwäsche, Reibgitterwaschwerk, Fallwäsche); krata do przecierania, płóczka sitowa, płóczka spadkowa (sort.).

Reibschale; 1) miseczka do rozcierania; 2) moździerz (chem. prob.).
Reibung (Friktion); tarcie (mech.).

der Bewegung; tarcie w ruchu.
 der Ruhe; tarcie w spoczynku,
 tarcie w bezruchu.

gleitende —, (rutschende —), tarcie posuwiste, tarcie przy ślizganiu.

Reibung (Friktion); tarcie (mech.).
rollende —, (wälzende —); tarcie
potoczyste, tarcie przy toczeniu.
Zahn —; tarcie międzyzębne
Zapfen —; tarcie czopowe.

zusätzliche —; tarcie niejałowe. Reibungsarbeit (Reibungskraft);

praca tarcia. **Reibungsbremse**; hamulec cierny (maszyn.).

Reibungselektrizität; elektryczność cierna (w skutek tarcia) (el.).

Reibungsfläche; powierzchnia tarcia. Reibungshammer; młot cierny (techn.).

Reibungskoeffizient; spółczynnik tarcia.

Reibungskraft (Reibungsarbeit); praca tarcia.

Reibungskupplung p. Kupplung. Reibungsmoment; moment tarcia (mech.).

Reibungsrad p. Friktionsrad.

Reibungscheibe; krążek cierny (techn.).

Reibungstrommel; bęben przewojowy (maszyn.).

Reibungsverlust; strata (z powodu) tarcia.

Reibungsvorgelege; przystawka cierna, tarciowa (maszyn.).

Reibungswiderstand; opór tarcia. Reibungswinde; dźwigarka cierna, tarciowa (maszyn.).

Reibungswinkel (Ruhewinkel); kat tarcia (mech.)

Reibungszünder (Friktionszünder); zapalnik cierny (górn.).

Reich p. Edel.

Reichardtit; reichardyt (min.).

Reichblei (silberhaltiges Werkblei); ołów mocnosrebrzysty (met.).

Reichenhaller Kalk; wapień reichenhalski (geol.).

Reichgerinne (Reichrinne, reiches Gerinne oder Gerenne); bogate mączne żłoby (w mącznych przewodach) (sort.).

Reichhaltig; bogaty (w kruszec).
Reichhaltiges Erz; ruda bogata,
wiele kruszcu zawierająca (górn.
hut.).

Reichlich; obfity, dostatni, dostateczny.

Reichrinne p. Reichgerinne. Reichsgericht; trybunał państwa.

Reichsgesetzblatt; dziennik ustaw państwa. Reichsmonopol p. Staatsmonopol. Reichstagsgebäude; parlament. Reif (Reifen, kreisförmiges Band);

1) obręcz, pierścień; 2) skówka, zwora (mech. techn.).

Reifeisen: (Radreifeisen, Radreife); żelazo obręczowe, pasowe, bednarskie, cienkie (met.).

Reifen p. Reif.

Reifenholz (Reifholz); drzewo obreczowe, drzewo na obręcze.

Reifenschacht (Reifschacht) p. Bügel-

schacht.

Reifenzimmerung; obudowa (wyprawa) obręczowa, wydrzewienie obręczowe (szybu) (górn.).

Reifholz p. Reifenholz.

Reifkloben: trzym skośny, (imadło ze szczękami pochyłemi) (tok.).

Reifschacht p. Reifenschacht. Reihe; szereg, rząd, postęp (mat.). arithmetische -; szereg arylmetyczny, postęp arytmetyczny.

geometrische -; szereg geometryczny, postęp ilorazowy.

Reihenmaschine p. Hauptschlußmaschine.

Reihenschalter; wyłącznik rzędowy, ładownica szeregowa (el.).

Reihenschaltung (Serienschaltung); połączenie szeregowe, łączenie posobne (el.).

Reihenschlußmaschine; maszyna szeregowa (el.).

Reihenschlußmotor (Serienmotor); motor (silnik) szeregowy (el.).

Reihentransformator; przetwornik rzędowy (el.).;

Reihenwicklung uzwojenie szeregowe (el.).

Reineisen (Feineisen); surowiec (surowizna) rafinowany, czyszczony. **Reineisenfeuer** p. Feineisenfeuer.

Reineinnahme (Reinertrag); dochód czysty.

Reingewicht (Nettogewicht) p. Gewicht.

Reingewinn; uzysk, zysk czysty. Reingrabener Schiefer (Halobienschiefer); łupki reingrabeńskie (geol.).

Reinigung (Säuberung); czyszczenie, oczyszczanie.

Reinigung des Salzes p. Salzreinigung.

Reinigungsbassin (Reinigungsbacken); zbiornik oczyszczający (wodę) Reinigungsgrube p. Löschgrube.

Reinigungstür (Essentür) wycior (otwor kominowy służący do wymiatania sadzy) (bud.).

Reinmachen; czyścić, oczyszczać.

Reinmachen des Gestells; gracowanie, szoro anie (ściąganie źużla w wielkim piecu przed spustem) (hut.).

Reinmachergraben (Schlichgraben)

p. Schlämmgraben.

Reinscheiden (Erzscheiden); przebiórka rud na czysto (sort.), p. Erzscheiden.

Reisediäten (Reiseentschädigung); podróżne, zwrot kosztów podróży, dyety.

Reisegepäck; tłumok, pakunek podróżny

Reisepartikulare (Reiserechnung); rachunek (wykaz) kosztów podróży.

Reisig; 1) ehróst, suszka (drzewo zeschłe); '') faszyna.

Reißahle; szydło blacharskie. Reißblei: 1) grafit; 2) ołówek.

Reißbrett (Zeichenbrett); rysownica, deska rysownicza, stolnica rysun-

Reißer (Parallelreißer); znacznik słupkowy (stol.).

Reißfeder (Linienzieher); grafion, ryśnik, kreślnik, pióro rysunkowe, pióro kreślne.

Reißlatte (Latte); łata (bud. cieś.).

Reißmaß p. Streichmaß.

Reißmesser (Schnittmesser, Zugmesser, Ziehmesser); strug bednarski, ośnik (stol.).

Reißmodel p. Streichmaß.

Reißschiene; linia rysownicza, liniał rysowniczy.

Reißzeug; narząd (przybornik) rysunkowy, rysowadło, sztuciec rysowniczy (zbiór cyrkli).

Reitel (Raitel, Stoßreitel, Prellholz) beim Hammergerüst; odbijak (deska lub belka dla wstrzymania rozpędu w górę młota fryszerskiego) (maszyn. hut.).

Reiterlibelle p. Libelle.

Reitstock; konik (tokarski), koziołek wrzeciona (głowica tylna, suwaniec) (tok.).

Reitstockstuhl (Support); suport, suwiec, suwnik (tok.).

Reizung elektrische; pobudzanie elektrycznością (el.).

Rekapitulation (Zusammenfassung, Wiederholung); zestawienie, powtórzenie, rekapitulacya.

Rekapitulieren (zusammenfassen, wiederholen); 1) powtórzyć; 2) zebrać w krótkości.

Reklamation (Zurückforderung, Beschwerde, Einsprache); reklamacya, upomnienie się, poszukiwanie, poisk.

Reklamieren (zurückfordern, beanspruchen); reklamować, wymagać

zwrotu, upominać się

Rekognoszierung (Auskundschaftung); rekognoskowanie, przeglądanie, rozglądanie się, rozpatrzenie się, zaznajomienie się (z terenem).

Rekognoszierungsaufnahme; pomiar przelotny, rekonesansowy

(miern.).

Rekognoszierungsnivellement; niwelacya (poziomowanie) oryentacyjna, przelotna, przeglądowa (miero.).

Rekognoszierungstisch; stolik do zdjęć przelotnych, przeglądowych

(miern.).

Rekommandieren (empfehlen, einschreiben); polecać (zapisać list, re-

komendować).

Rekonstruktion (Wiederaufbau); rekonstrukcya, odnowienie, odbudowanie, przebudowanie, przekształcenie.

Rektaszension (gerade Aufsteigung); rektascenzya, wzniesienie (gwiazdy) (astr. miern.).

Rektifikation (Berichtigung); rektyfikacya (miern.) p. Berichtigung.

Rektifikationsbrettchen; deszczułka rektyfikacyjna (miern.).

Rektifikationsschraube (Rektifizierschräubchen); śrubka rektyfikacyjna, poprawcza (miern.).

Rektifizieren (berichtigen) ein Meßinstrument; zrektyfikować, poprawić, wyregulować (miern.).

Rektifizierung (Berichtigung) p. Rektifikation.

Rektifizierschräubchen (Justierschräubchen) p. Rektifikationsschraube.

Rekurs (Berufung, Beschwerde); rekurs, odwołanie się (do wyższej władzy).

Relais (Übertrager, Vorspann); przenośnik, włącznik (tel.).

Relaisstromkreis; obwód przenośnika (tel.).

Relation (Bericht, Beziehung); 1) sprawozdanie, raport, relacya; 2) stosunek.

Relativ (beziehend, bezüglich); względny.

Relative Bewegung (Relativbewegung); ruch względny (mech.).

Relative Festigkeit p. Festigkeit. Relative Feuchtigkeit (Feuchtigkeitsverhältnis); wilgoć, wilgotność względna.

Relative Höhe (Eigenhöhe); wyso-

kość względna (miern.).

Relative Zahl; liczba względna (mat.).

Relegation; relegacya, usunięcie, wydalenie (akademika z wszechnicy).
Relegieren (ausschließen); relego-

wać, wydalić.

Relevant (erheblich, wichtig); ważny. Relieffernrohr; luneta plastyczna (fiz.).

Reluktanz; reluktancya, opór ma-

gnetyczny.

Relutum (Bargeld); relutum, gotówka (wynagrodzenie za ubytek czego). Reluktivität; oporność magnety-

czna (el.).
Remanent; pozostały, szczątkowy.

Remanent (Rest); remanent, reszta.
Remanenter Magnetismus; magnetyzm szczątkowy (el.).

Remise (Wagenhaus, Wagenschuppen); remiza, wozownia, szopa.

Remittent (Wechselbegel er): remitent, nabywca weksla, właściciel weksla.

Remittieren (zurückschicken, nachlassen, übermachen); 1) remitować, zwracać, odsyłać napowrót; 2) posyłać weksel; 3) opuszczać coś ze swego żądania (przy wekslach).

Remuneration (Belohnung, Entgelt); remuneracya, jednorazowe wyna-

grodzenie, zapłata.

Remunerieren (entlohnen); wynagrodzić, remunerować.

Renaissance (Wiederaufleben der Künste und Wissenschaften im 15 und 16 Jahrhundert); renesans, odrodzenie, epoka odrodzenia.

Renaissancestil; styl renesansowy,

styl odrodzenia (arch.).

Rengel; łamulec (drąg spustowy do odbijania spustu u wielkiego pieca dla wypuszczenia surowca) (hut.).

Renkstange (Brechstange, Hebeisen, Wuchtbaum, Gewäge); dźwignia, drąg do dźwigania, łamulec (techn.).

Rennarbeit (das Rennen, Luppenfrischarbeit), dymarstwo, praca dymarska (met.).

Rennarbeiter (Luppenschmelzer); dymarz (met.).

Rennbahn (eines Pferdegöpels) p. Göpelherd.

Rennbaum (Tummelbaum, Schwankbaum, Trift); wahacz (kołowrotu konnego) (maszyn. górn.).

Renne p. Rolle.

Renneisen; żelazo dymarskie (met.). Rennen (schmelzen); topić, przetopić (rudę żelazną) (met.).

Rennfeuer (Rennherd, Luppenfeuer)

p. Luppenfeuer.

Rennschmiede; 1) p. Luppenfrischhütte); 2) p. Rennfeuer; 3) p. Rennarbeit.

Rennsälerit; renseleryt (min.).
Rennstahl (Wolfstahl); stal dymarska (met.).

Rennstange (Stoßstange, Brechstange); łamulec, dźwignia (górn.).

Rentabilität (Einträglichkeit); zyskowność, popłatność, rentowność. Rentabilitätsrechnung; obliczenie

zysku, popłatności.

Rente (jährliches Einkommen, Zinsen, Geldertrag); renta, dochód (z ziemi lub kapitalu).

Rentieren (verzinsen, bezahlt machen, lohnen); rentować, przynosić

dochód, opłacać się.

Reparatur (Ausbesserung, Erneuerung); naprawa, odnowienie, wznowienie (bud.).

Reparaturbedürftig (schadhaft); wymagający naprawy, uszkodzony. Reparaturkosten; koszta naprawy.

Reparaturwerkstätte; naprawnia (kolejowa), warsztat reparacyjny.

Reparieren (ausbessern); naprawić, wyporządzić. odnowić, reparować. Repertorium (Verzeichnis); skorowidz, repertoryum.

Repetieren der Sole (bei der Gradierung); tężenie repetycyjne, powtarzające, powtórne (soln.).

Repetieren (Repetition) der Winkel; powtarzanie, repetycya (pomiaru kątów) (miern.).

Repetitionsmethode; sposób (metoda) powtarzający, repetycyjny, wielokrotny (miern.).

Repetitionstheodolit; teodolit powtarzający, repetycyjny (miern.).

Repetitionswinkelmessung; sposób powtarzający (repetycyjny) pomiaru kątów (miern.).

Repetitionszahl; liczba powtórzeń, repetycyi, ilość powtórzeń (miern.). Repräsentant (Vertreter); przedsta-

wiciel, reprezentant.

Reproduzieren (vervielfältigen); odtwarzać, reprodukować. Reptil (pl. Reptilien, Kriechtier); gad (geol.).

Repulsionskraft (Abstoßungskraft);

siła odpychająca (mech.).

Repulsiv (abstoßend); odpychający. Requisit (Erfordernis. Zubehör, Gerät); ogół przedmiotów, przyrząd, narzędzie, rekwizyta.

Reservatfeld p. Vorbehaltfeld.

Reserve (Rückhalt, Aushelf); zapas, rezerwa.

Reservedampfmaschine; maszyna parowa zapasowa (maszyn.).

Reservekessel; kocioł zapasowy (maszyn.).

Reserveleitung; przewód (przewodnik) zapasowy (el.).

Reservelokomotive; lokomotywa zapasowa (maszyn.).

Reservemaschine; maszyna (machina) zapasowa (maszyn.).

Reservesoble; piętro ochronne, zapasowe (górn.).

Reserveteile; części zapasowe. Reservewagen (Bereitschaftswagen); wóz zapasowy.

Reservoir (Behälter); zbiornik (techn.).

Reservoirwagen; wóz zbiornikowy, wóz ze zbiornikiem (techn.).

Residuum (Rückstand); pozostałość, osad (z płynu, z roztworu).

Residuum magnetisches, pozostałość magnetyczna, namagnesowanie szczątkowe (el.).

Reskript (schriftlicher Erlaß); reskrypt, rozporządzenie wyższej władzy.

Resolution (Beschluß, Entschließung); postanowienie, uchwała, odpowiedź stanowcza, rezolucya.

Resonanz (Wiederklang, Nachhall); rezonans, oddźwięk (fiz.).

Resonator; głośnik, rezonator (fiz.). Respe; niecki (na węgle).

Respektive (beziehungsweise); względnie.

Ressen (graben, hauen); kopać, ryć (górn.).

Rest; 1) reszta (mat.); 2) osad (chem.). Restaurieren (wiederherstellen, er-

frischen); odnawiać, odświeżać, restaurować.

Restriktion (Einschränkung); 1) ograniczenie; 2) zastrzeżenie.

Restringieren (einschränken); 1) ograniczać; 2) zastrzedz.

Resultante (Resultierende, Mittel-kraft); wypadkowa, wynikowa(mech.)

Resultat (Ergebnis, Endwert); rezultat, wynik, wypadek, skutek.

Resultieren (sich ergeben, folgen); wynikać, wyniknąć.

Resultierende p. Resultante.

Resultierendes Kräftepaar; wypadkowa para sił (mech.).

Retinalith; retynalit (min.). Retinasphalt p. Retinit.

Retinit (Retinasphalt); retynit (min.). Retirade (Abtritt, Abort); wychodek,

Retorte; 1) retorta (chem.); 2) wygaźnica (w gazowniach).

Retortenkohle; węgiel wygaźnicowy, retortowy (techn.).

Retortenofen (Retortofen); piec wygaźnicowy (techn.).

Retournieren (zurücksenden);

Retourrezepisse p. Rezepisse.

Rettungsapparat; przyrząd ratunkowy, ochronny (górn.).

Rettungsgestänge; żerdki ratunkowe, przewód ratunkowy (wierc. ziem.)

Rettungsgürtel; pas ratunkowy (górn.).

Rettungskasten; skrzynka ratunkowa, opatrunkowa (górn. hut.).

Rettungstür p. Sicherheitstür. Rettungswesen; ratownictwo.

Reussin; reussyn (min.).

Reute (Reuthalde, Raithalde, Seifenhalde); warpa (zwał) usypowa, gruzowiskowa (górn.).

Reverberation (der Strahlen); odbijanie (promieni) (fiz.).

Reverberierofen (Flammofen); piec płomienny, płomieniak (hut.).

Revers (Rückseite, Kehrseite, Wappenseite, Schriftseite) einer Münze; rewers, odwrotna strona (monety).

Revers (Verpflichtungsschein, Bürgschein); rewers, zobowiązanie, skrypt.

Reversierbogen (Steuerungsbogen, Führungsbogen des Steuerhebels, Reversierkamm); łuk zębaty, łuk stawidła (maszyn.).

Reversierbürsten; szczotki zwrotne (el.).

Reversierdampfmaschine; maszyna parowa zwrotna, maszyna parowa o ruchu zwrotnym (maszyn.).

Reversierhebel (Úmsteuerungshebel); dźwignia stawidłowa, drążek stawidła, nawrotnik (maszyn.).

Reversierkamm p. Reversierbogen. Reversiermechanismus p. Reversiervorrichtung. Reversierstange (Steuerungsstange); trzon stawidła, drążek stawidłowy (maszyn.).

Reversiervorrichtung (Reversiermechanismus); przyrząd nawrotczy (ma-zvn. el.).

Reversierwalzen (Kehrwalzen); walce rewersyjne, zwrotne (maszyn. hut.).

Reversierwalzwerk (Wendewalzwerk, Kehrwalzwerk); walcownia rewersyjna, zwrotna (maszyn. hut.).

Reversionslatte (Wendelatte); łata rewersyjna, zwrotna, podwójna, obracalna (miern.).

Reversionslibelle; libela do przekładania, libela dwustronna (miern.).

Revidieren (durchsehen, mustern, prüfen); przeglądać, badać, przetrząsać, sprawdzać, rewidować.

Revier; okręg, rewir p. Bergrevier, Erzrevier, Kohlenrevier.

Revier -; okręgowy.

Revierbeamte; urzędnik okręgowy. Revierbergamt; urząd górniczy okręgowy (górn.).

Reviergewerke; gwarek okręgowy, gwarek należący do związku okręgowego (górn.).

Reviersteiger; stygar (sztygar) kopalniany, rewirowy.

Revierstollen; sztolnia okręgowa (górn.) p. Erbstollen.

Revindikation; rewindykacya: 1) odzyskanie napowrót, odebranie; 2) domaganie się zwrotu własności.

Revision (Durchsicht, Prüfung); rewizya, przegląd, przeglądanie, sprawdzanie.

Revisionsschacht; szyb kontrolny, rewizyjny.

Rezepisse (Empfangsschein); dowód doręczenia, dowód zdawczy, poświadczenie odbiorcze, recepis.

Rezeptor; receptor, odbieracz (el.).
Rezeß: reces: 1) odłożenie, odwłoka;
2) cofnięcie się, odstąpienie od procesu lub sporu; 3) zrzeczenie się praw lub pretensyi; 4) ułożenie się zgodne.

Rezipient; 1) zbiornik, odbieralnik (chem.); 2) dzwon (szklany) fiola (fiz.) Reziprozität (Gegenseitigkeit); wza-

jemność (fiz.).

Rhagit; ragit (min.).
Rhät (rhätische Stofe, oberer Keuper);
ret, piętro retyckie, kajper górny,
grupa bonebed (między formacyą
tryasową a jurajską) (geol.).

Rhätizit; retyzyt (min.).

Rheometer (Strommesser); reometr, prądomierz (galwanometr) (el.).

Rheoskop; reoskop, galwanoskop, prądowskaz (el.).

Rheostat; opornik, reostat (el.).

Rheostatdraht; drut opornikowy

Rheotan; reotan (el.).

Rheotandraht; drut reotanowy (el.). Rheotom; reotom, przerywacz (el.). Rhexit; reksyt (mat. wybuch.).

Rhodium (Rosenmetall); rod (chem.).

Rhodizit; rodycyt (min.).

Rhodochrom (dichter Kämmererit); rodochrom (min.).

Rhodochrosit (Manganspat); rodochrozyt, spat manganowy (min.).

Rhododendron (Resembaum); rododendron, różanecznik (geol.).

Rhodonit (Pajsbergit, Mangankiesel, Kieselmangan, Kieselmanganspat, Kieselmanganerz, diatomer Augitspat); rodonit, pajsbergit (min.).

Rhombendodekaëder (reguläres R., Rautenzwölfflach, Rauten-Zwölfflächner, Granatoid, Granatoëder, Granatdodekaeder, einkantiges Tetragonal - Dodekaëder); dwunastościan rombowy, dodekaedr rombowy

Rhombennadel (Rautennadel); igla (magnesowa) rombowa (fiz. miern.

górn.).

Rhombenoktaëder (Orthotyp); ośmiościan rombowy (kryst.).

Rhombisch (rautenförmig); rombowy (geom. min.).

Rhombisches System p. Kristallsystem.

Rhomboëder (Rautenflach, Rautenflächner); rombościan, romboedr (geom. kryst.).

Rhomboëdrisch; rombościenny, romboedryczny (min.).

Rhomboëdrisches System p. Kristallsystem.

Rhomboid (Langsäule, vorschobenes Rechteck); romboid, nierównoległobok (geom. kryst.).

Rhombus (Raute); romb, ukośnik, kwadrat spłaszczony (geom.).

Rhyakolith (Sanidin); ryakolit (min.).

Richtbank p. Richtplatte.

Richten; 1) prostować (np. blachę); 2) regulować, wyrównać; 3) układać i składać (belki przy budowie); 4) ustawiać (mielerz.).

Richtig; dokładny, trafny, należyty.

Richtigstellung; sprostowanie. Richtkraft; siła kierownicza.

Richtlatte; łata kierownicza (do podania dokładnego nachylenia ściany tężni przy jej budowie) (soln.).

Richtmagnet; magnes kierowniczy (el.).

Richtmaschine; 1) wyrównarka (maszyna wyrównywująca); 2) prostownica (blach) (techn.).

Richtort; 1) chodnik kierunkowy (górn. soln.); 2) przodek, czoło włomowe (górn.) p. Einbruchsort.

Richtplatte (Abrichtplatte, Richtbank); wyrównia, płaszcza, stół monterski, prawidło.

Richtschacht (Seigerschacht); szyb pionowy, prostopadły (górn.).

Richtscheit; 1) linijówka, liniał, prostomierz (łata murarska); 2) średziennik (w mielerzu) p. Quandel.

Richtschraube; śruba kierownicza, nastawna (techn.).

Richtstollen; sztolnia kierunkowa, przygotowawcza (górn.).

Richtstrecke; chodnik kierunkowy (w skale płonnej) (górn.).

Richtstroh; kłoć, równianka (słoma prosta do poszywania dachów) (bud.). **Richtung**; kierunek (miern.).

Richtungswinkel; kat kierunkowy, azymut (miern.).

Richtungszeiger; wskaźnik kierunku prądu, prądowskaz (el.).

Riedler-Exprespumpe; pompa ekspress Riedlera (maszyn. górn.).

Riegel (Riegelband, Querholz); średniec (belka poprzeczna między słupami ściany pruskiej) (bud.). Riegel (pl. Riegeln, Kappe) eines

Schachtgevieres; przeczka, poprzeczka (górn. cieś.).

Riegel (Riegelvorrichtung) p. Aufsatzvorrichtung.

Riegel (beim Pochwerk) p. Pochriegel. Riegel (Schubriegel); zasuwa, zasuwka (ślus.).

Riegel (Rohschiene, gewalzter Kolben) p. Rohschiene.

Riegelband (Querholz) p. Riegel. Riegelbauholz p. Riegelholz.

Riegelbäume (Tragstempel) eines Schachtgevieres; legary (wieńca szybowego) (górn. cieś.).

Riegeldamm; tama stemplowa (podsadzka płynna) (górn.).

Riegelhaken; skobel (ślus.).

Riegelholz (Riegelbauholz, Mittelbauholz); budulec średni (bud.).

Riegelvorrichtung (für Förderschalen) p. Aufsatzvorrichtung.

Riegelwand (Fachwerkswand, Fachwand) p. Fachwerk.

Riemen (Riemen ohne Ende, Treibriemen, Laufriemen, Transmissionsriemen); pas (maszyn.).

ablaufender —; pas schodzący

(z koła).

auflaufender --; pas wchodzący (na koło).

gekreuzter -, (geschränkter -); pas skrzyżowany.

Glieder -; pas ogniwkowy. Gummi —; pas gumowy.

halbgekreuzter -, (halbgeschränkter —); pas na pół skrzy-

Kamelhaar —; pas z sierści wiel-

błądziej.

Last —, pas dźwignicowy. Leder —; pas skórzany, rzemień. Ledertreib -; pas skórzany napędny.

offener -; pas obręczowaty, roz-

warty.

Riemenantrieb; napęd pasowy (maszyn.).

Riemenaufleger; nakładacz pasowy, pasokład (maszyn.).

Riemenausrücker; przesuwacz, przesuwnik, przesuwadło pasów (ma-

Riemeneisen p. Eisenriemen.

Riemenbremse; hamulec pasowy (maszyn.).

Riemengabel; widły pasowe, prze-

suwnicze (maszyn.).

Riemenleim; klej do pasów (matr.). Riemenscheibe (Riemscheibe, Riemenrad); koło pasowe, przewodowe, transmisyjne (maszyn.).

feste -; koło pasowe stałe, robo-

cze, osadzone.

geteilte -; koło pasowe podzielone.

lose -; koło pasowe luźne, jałowe. Riemenspanner; dociągacz pasa (kleszcze do ściągania, wiązania i łączenia pasów) (maszyn.).

Riementransmission; przewód (przenośnia, transmisya, pędnia) pa-

sowy (maszyn.).

Riementrieb; napęd pasowy (ma-

Riementrommel; beben pasowy (maszyn.).

Riemenübertragung; przeniesienie pasowe (maszyn.).

Riemenvorgelege; przystawka pasowa (maszyn.).

Riemer; rymarz.

Riemscheibe p. Riemenscheibe. Rieselkondensator; skraplacz obciekowy (maszyn.).

Rieselkühler; chłodnica obciekowa (maszyn.).

Rieseln; zraszać, zrosić.

Riesenkarre; okara (wóz na wysokich kołach do wielkich cieżarów) (górn.).

Riesentöpfe; kotły olbrzymów (geol.). Riff; rafa, ławica piaskowa, skała podwodna (geol. geogr.).

Riffel p. Erzfall oder Erzmittel.

Riffelblech (geriffeltes oder geripptes Blech); blacha żeberkowana, karbowana (met.).

Riffkorallen (Korallenriffe); rafy ko-

ralowe (geol.)

Rigole (Abzuggraben); odciek, ściek, rów odciekowy. Rille (Rinne, Furche); rowek, żłobek.

Rillenscheibe; koło żłobkowe, żłobkowane (maszyn.).

Rinde; kora, łub.

Ring; pierścień, obrączka (maszyn. geom.).

Dichtungs —; pierścień samoprężny, uszczelczy.

Exzenter -, (Exzenterreifen); pierścień mimośrodowy, pierścień ześrodu.

Filz —; pierścień pilśniowy, krążek pilśniowy.

Gummi -; pierścień gumowy, krążek kauczukowy.

Kaliber -, (Patrize); wyskok (na walcach wierzchnich) (maszyn. hut.). Kolben —; pierścień uszczelczy tłoka.

Kreis -; pierścień koła (geom.). Spann -; 1) pierścień rozprężny; 2) nasuwka kleszczowa, refa, refka. Stell -; pierścień ustawny, osadczy. Zylinder —; pierścień walcowy (geom.).

Ring (Kartell); kartel, zmowa, syndykat.

Ringanker; twornik pierścieniowy (el.).

Ringbohrer (gezahnte Büchse, Zahnbohrer) beim Kernbohren; świder pierścieniowy, świder dzwonowy zębaty, dzwoniec zębaty (wierc. ziem.).

Ringbreite: szerokość pierścienia (geom.).

Ringflächenausschnitt; wycinek pierścienia kołowego (geom.).

Ringförmig; pieścieniowaty.

Ringgewölbe; sklepienie pierścieniowe (bud.).

Ringisolator; izolator pierścieniowy, pierścionkowy (el.).

Ringklemme; zacisk pierścieniowy (miern.).

Ringleitung (Ringleiter); przewód okrężny, kolisty (el.).

Ringmagnet; magnes pierścieniowy (el.).

Ringmaschine; maszyna o tworniku pierścieniowym (el.).

Ringnippel; trzpionek pierścionkowy (el.).

Ringofen; piec pierścieniowy, kręgowy (techn. hut.).

Ringschaltung; łączenie pierścieniowe (el.).

Ringschmierlager: łożysko samosmarowe z pierścieniami, samosmar pierścieniowy (maszyn.).

Ringschmierung; smarowanie pierścieniowe, pierścienne.

Ringventil; wentyl (zawór) pierście-

niowy (maszyn.). **Ringwicklung**; uzwojenie napierścienne, pierścieniowe (el.).

Rinne; 1) rynna, rynienka; 2) żłobek (wycięty w czem).

Rinnen; ciec, płynąć, przeciekać. Rinnenführung p. Mehlführung. Rinnenherd (Gerinnherd); spławek

korytowy, pławnisko korytowe, koryto do oddzielania (sort.).

Rinnenkranz (Rinnenpaar); wieniec źłobkowy, źłobowy (w szybie) (górn. cieś.).

Rinnsal (Talweg, Stromrinne); ściek, linia ścieku, brózda (szereg najniższych punktów doliny, ku którym wody po stokach spływają).

Rinnstein; kamień ściekowy. Rinnwerk p. Gefluder.

Riolith (Doppelselensilber); ryolit

→ (min.).

Ripidolith (Chlorit); rypidolit, chlozryt (min.).

Rippe; 1) grzbiet (łopaty, zgrzebła); 2) żebro, żeberko (sklepienia); 3) wykrój, nacięcie (na walcach).

Rippengewölbe; sklepienie żebrowe (bud.).

Rippenheizelement (Rippenheizkörper); grzejnik żebrowy.

Rippenrohr; żebrówka, rura żebrowa. Rippenrohrheizung; ogrzewanie żebrówkami.

Rippenroststab; pręt rusztowy żebrowany (maszyn.).

Risalit (Stirnseitenvorsprung); występ, ryzalit (bud.).

Riß (Zeichnung); rysunek, plan, mapa (miern.).

flacher —; rysunek płaski, rzut płaski (na płaszczyznę pokładu).

Riß (Spalte) im Gestein; pęknięcie, rysa, szpara, rozpadlina.

Risse (im Eisen, in Metallen); rysy, szpary, skazy.

Rissig (mit Rissen); porysowany, po-

Rittingerpumpe (Perspektivpumpe); pompa Rittingera (maszyn. górn.).

Rittingers Trichterherd; stół lejkowy Rittingera (sort.) p. Herd. Rittingers Querstoßherd; stół Rittingers wstrzasany poprzecznie (sort.)

tingera wstrząsany poprzecznie (sort.) p. Herd. **Rittingers Verziehmethode**; po-

miar sposobem Rittingera (miern. górn.).

Rittingerit; rytyngeryt (min).

Ritz (Spalte) p. Riß.

Ritz (Keilritz); zasiek klinowy (górn.).
Ritzeisen; żelazo, żelazko, klin górniczy, kogutek (górn.).

Ritzen (Ritze einhauen); zasiekać, wykonać zasiek (w skale) (górn.).

Rivotit; rywotyt (min.).

Roburit; roburyt (mat. wybuch.). Rogenartig (rogensteinartig) p. Oolitisch.

Rogenstein p. Oolitisches Erz.
Rogenstein p. Oolitische

Rogensteinartig p. Oolitisch. Roh (von Min. Met.); surowy.

Rohaufbrechen des Deuls; świeżenie dula, fryszowanie, wyłamywanie, podważanie dula (met.).

Rohbarren (Rohzaggel, Eisenzagel);

lupa, łupa (met.).

Rohbau; budowla niewyprawiana, testowana, budowla w surowcu, mur nagi (bud.).

Rohblech; blacha surowa, niewykończona (met.).

Rohblei (Werkblei); surowiec ołowiu, ołów surowy, srebrzysty, hutniczy (met.).

Rohbruch (beim Eisen); surowołomność (met.).

Rohbrüchig (faulbrüchig, rohgefrischt) vom Eisen; surowołomny, kruchy (met.). Roheisen; surowiec żelaza, surowizna, surówka (met.).

– in mulden- o. barrenförmigen Stücken p. Floß.

in runden Platten o. Scheiben
 p. Scheibeneisen.

basisches —, (Thomas —); surowiec zasadowy, tomasowski.

blättriges —, (weißes —) p. spiegeliges Roheisen.

blumiges -, (blumiges Floß); surowiec kwiecisty włóknisty

wiec kwiecisty, włóknisty.

buntes — p. halbiertes Roheisen.

dunkelgraues —, (graphitreiches —); surowiec ciemno-szary.

entschwefeltes —; surowiec odsiarkowany.

Frischerei — p. weißes Roheisen. gares — p. graues Roheisen.

gefeintes—, (Feineisen, Reineisen) surowiec bielony, oczyszczony, rafinowany.

Gießerei—; surowiec odlewniczy. **granuliertes**—, (Granuliereisen); surowiec granulowany, drobiony, ziarnowany.

graues —, (Graueisen, gares —); surowiec szary.

grelles—; surowiec jasny, ziarnisty.
grobkörniges—; surowiec gruboziarnisty.

halbiertes —, (buntes —, meliertes —, Forelleneisen); surowiec pstry, połowicznie mieszany.

hämmerbares —, (schmiedbares —); surowiec kowny.

heißerblasenes —; surowiec dety na gorąco, wytopiony przy gorącym wietrze.

hellgraues —, (lichtgraues —); surowiec jasnoszary.

hochmanganhältiges —; surowiec wysokomanganowy.

hochsiliziertes —; surowiec szary silnie nakrzemiony.

hochstrahliges —; surowiec biały silnie promienisty.

Holzkohlen —; surowiec węglodrzewny, drzewny.

kalterblasenes —; surowiec dęty na zimno.

kleinluckiges —, (kleinluckiges Floß); surowiec porowaty.

kohlenstoffarmes —; surowiec malowęglowy, surowiec ubogi w wę-

kohlenstoffhaltiges —; surowiec węglisty, surowiec węgiel zawiera-jący.

Roheisen: surowiec żelaza, surowizna, surówka (met.).

kohlenstoffreiches —; surowiec obfity w wegiel.

Koks -; surowiec koksowy.

körniges —, (— mit körnigem Bruch); surowiec ziarnisty.

lichtgraues —, (hellgraues —); surowiec jasnoszary.

löchriges —, (luckiges —); surowiec dziurkowaty, gąbczasty.

luckiges — p. löchriges Roheisen. **mattstrahliges** —; surowiec ciemnopromienisty.

meliertes — p. halbiertes Roheisen.
phosphorarmes —; surowiec
małofosforowy.

phosphorhältiges —; surowiec fosforzysty (fosfor zawierający). phosphorreiches —; surowiec

obfity w fosfor.

schlackenhaltiges —; surowiec

żużelisty.

schmiedbares — p. hämmerbares Roheisen.

schottisches —; surowiec szkocki. schwachhalbiertes —; surowiec słabo połowiczny, słabo nakrapiany. schwarzes —, (übergares —, totgares —); surowiec czarny, miękki. schwedisches —; surow. szwedzki. schwefelhaltiges —; surowiec siarczany, siarkę zawierający.

Silizium —; surowiec nakrzemiony. spiegeliges —, (blättriges weißes —, Spiegeleisen); surowiec zwierciadlisty, z przełomem łuskowym. starkhalbiertes —, (meliertes —);

surowiec połowiczny, silnie nakrapiany.

Steinkohlen —; surowiec węglokamienny.

steirisches—; surowiec styryjski. strahliges—, (weißstrahliges—, Weißstrahl); surowiec promienisty, gwiaździsty.

totgares —, (übergares —) p. schwarzes Roheisen.

weißes -, (Frischerei -, Floßeisen); surowiec biały.

weißstrahliges — p. strahliges Roheisen.

Roheisenblattl (Blattel); surowiec krążkowy, surowiec w plackach. Roheisenbrüche (Fragmente); złamki surowiznowe (met.).

Roheisenfloß p. Floß.

Roheisengans (Roheisenganz) p. Gans,

Roheisenscheibe p. Roheisenblattl. Roherz (rohes Erz, erzige Zeuge); ruda surowa, nieprażona, rudnina (górn. sort.).

Rohfrischen; świeżenie surowca że-

laza (met.) p. Frischen.

Rohgang (roher Gang) des Ofens; 1) bieg zimny (pieca) (gdy redukcya jest za wolna dla braku gorąca); 2) surowy bieg pieca (gdy w zimnym biegu surowa ruda pokaże się przed formami, a surowiec teżeje predko i jest ostry) (hut.).

Rohkohle (Rotkohle); głownie, drzewo nadweglone, niedopalone (wegl.).

Rohkupfer (Schwarzkupfer): surowiec miedzi rafinowany, miedź czarna, czarnomiedź (met.).

Rohlech (Rohstein); 1) p. Kupfer-stein; 2) p. Rohstein. Rohöl (rohes Erdöl, Bergöl, rohe

Naphtha); olej skalny, nafta, ropa (min. techn.).

Rohr (Röhre); rura (maszyn.).

Abfall -, (Fall -); rura spływowa (ściekowa), spustnica.

Ansatz -, (Ansatzstutzen); rura nasadcza, nasadka, przyłącze (u pomp). armiertes -; rura opancerzona.

aufgetriebenes -; rura roztłoczona, rura z wyobleniem.

Ausguß —, (Ausleerungs —); rura wylewna, odpływowa, wylewka.

Auslaß —, (Ausströmungs —); 1) rura wypływowa (dla pary i cieczy); 2) rura wylotowa (dla gazów).

biegsames —; rura gietka. bolzenförmiges —; rozkraczka. Dampf -, (Dampfröhre); rura parowa.

Druck -, (Druckröhre); rura tłocząca, rura tłoczna, tłoczcza.

Einlaß —, (Einströmungs —); rura wpustowa, przypływowa.

Fall - p. Abfallrohr.

Flamm -, (Feuer -, Rauch -, Siede -); rura płomienna, płomie-

Flanschen -; rura krysowa, kołnierzowa, rura z krysą, z wyłogiem. geripptes -; rura użebrowana, żebrówka.

geschweißtes -; rura skuwana. gezogenes —, (schmiedeisernes —); rura ciągniona, żelazna.

gußeisernes —; rura z żelaza lanego, rura żeliwna.

Heiz -, (Heizröhre); 1) rura ogrzewcza, ogrzewająca; 2) płomieniówka, Rohr (Röhre); rura (maszyn.).

Knie -, (Kniestück); rura kolankowa, krzywka, kolanko.

Kreuz -, (Kreuzröhre); rura krzy-

Leitungs -; rura przewodowa, przewodna.

Manometer - ; rura manometrowa. Muffen -, (Muffenröhre); rura kielichowa, mufowa, rura z rekawem, Saug -; rura ssawcza, rura ssawna, rura ssaca.

schmiedeeisernes - p. gezoge-

nes Rohr.

Senk -; nurnica.

Speise —, (Füll —); rura zasilająca. Sprach -; tuba głosowa, gadaczka. **Spritz** —, (Einspritzröhre); 1) rura sikawki; 2) rura wtryskowa.

stahlarmiertes -; rura stalo-

wo-pancerna.

Überlauf -; rura przelewowa. Wasserleitungs -; rura wodo-

ciagowa, przewód wodny.

Wasserzuleitungs -; rura rozprowadzająca wodę.

Rohrabschneider; odcinacz (odcinak, ucinak) do rur (wierc. ziem.). Rohransatz: nasadka rurowa.

Rohrbiegemaschine; wyginarka rur (techn.).

Rohrblech; blacha rurowa, blacha na rury (met.).

Rohrbruch; pekniecie rury. Rohrbruchventil p. Ventil.

Rohrbürste; szczotka rurowa (do czyszczenia rur ogniowych) (narz.).

Rohrdampfpfanne (Röhrenpfanne); panew rurowa (ogrzewanie solanki odbywa się przy pomocy rur parowych w niej ułożonych) (warzel.).

Rohrdichtung; uszczelnianie rur.

Röhre p. Rohr.

Rohreinlaßschraube; śruba rurowa opuszczalna (do opuszczania rur do otworów wiertniczych) (wierc. ziem.).

Röhrenapparat (Röhrenwinderhitzer, Röhrenwinderhitzungsapparat) beim Hochofen; ogrzewak rurowy (hut.).

Röhrenbohren mit Schlammauftrieb (Röhrenbohren mit Wasserspülung, Bohren mit Hohlgestänge, Wasserbohrung); wiercenie rurowe, wiercenie z przepłukiwaniem, wiercenie wodne (wierc. ziem.).

Röhrenbohrer (Zylinderbohrer); świ-

der rurowy (wiere. ziem.).

Röhrenbüchse; złączka (rura żelazna do łączenia rur drewnianych).

Röhrenbündel (Röhrenschere, Röhrenzange, Klemme) p. Bündel.

Röhrenfahrt (Rohrleitung) p. Röhrenleitung.

Röhrenfahrt (Röhrensatz) p. Röhrentour.

Röhrengestänge p. Hohlgestänge. Röhrenheber; podnośnik (lewar) rurowy (wierc. ziem.).

Röhrenkessel; kocioł rurowy. Röhrenkolben (röhrenförmiger Kolben, hohler Mönchskolben) bei Perspektivpumpen; tłok rurowy (maszyn. górn.).

Röhrenleitung (Rohrleitung, Röhrenfahrt); rurociąg, przewód rur (maszyn. techn.).

Röhrenlibelle; libela (poziomnica) rurkowa, podłużna (miern.).

Röhrenmeister; rurmistrz, pompiarz. Röhrennetz; sieć rur.

Röhrenpfanne p. Rohrdampfpfanne. Röhrensatz (Röhrenlitze) p. Röhrentour.

Röhrenschere p. Röhrenbündel. Röhrensicherung; zabezpieczenie rur (maszyn. techn.).

Röhrenstemmer; uszczelniak ru-

Röhrentour (Röhrenfahrt, Röhrensatz, Röhrenzug); kolumna (słup, ciąg, przewód) rurowa (wierc. ziem. górn.).

verlorene -; rury stracone, straconki.

Röhrenverbindung; łączenie (połączenie) rur (maszyn.).

Röhrenvorwärmer; podgrzewacz rurowy (maszyn. warzel.).

Röhrenwalzwerk (Rohrwalzwerk); walcownia rurowa, rurownia (hut. techn. maszyn.).

Röhrenweite p. Rohrweite.

Röhrenwiderstand; moc (wytrzymałość) rury.

Röhrenwinderhitzer (Röhrenwinderhitzungsapparat) p. Röhrenapparat.

Röhrenwischer (Wischer); wycieracz rurowy (pręt żelazny do oczyszczania rur płomiennych) (narz.).

Röhrenzange p. Röhrenbündel. Röhrenziehbank; ciągadło rur, wyciągarka rurowa (techn.).

Rohrflansche (Rohrflansch); kołnierz, krysa (rury) (maszyn.).

Rohrformstück; kształtka (maszyn.). Rohrgießer; odlewacz rur (odl.).

Rohrkühlung; chłodzenie rur (techn. górn.).

Rohrlänge; długość rury. Rohrleitung p. Röhrenleitung. Rohrleitungsnetz; sieć rurociągu,

sieć przewodów.

Rohrmeister p. Röhrenmeister. Rohrmuffe (Muffe); kielich, rękaw (u rur) (maszyn.).

Rohrnagel (Suffitnagel); trzcinal, gwóźdź sufitowy, sufitnik.

Rohrmühle; młyn rurowy (sort.).

Rohrnaht; szew rury.

Rohrnormalien; wzory rur. Rohrösten (Vorrösten, Abschwefeln); prażenie przygotowawcze, zaprażanie, odsiarczenie (hut.).

Rohrpost; poczta pneumatyczna, rurowa.

Rohrprüfung; próbowanie rur. Rohrstrang; gałąź rur, rurociąg. Rohrstütze; podpora rury.

Rohrstutzen; nasadka rury.

Rohrumhüllung; otulina (rur parowych).

Rohrverengung; zwężenie rury. Rohrverlegung; 1) przełożenie rur; 2) prowadzenie rurek (el.).

Rohrverzweigung; rozgałęzienie rur.

Rohrwalzwerk p. Röhrenwalzwerk. Rohrwand; ścianka rury (maszyn.). Rohrwandstärke; grubość (ścianki) rury (maszyn.).

Rohrweite (Röhrenweite); średnica rury (w świetle) (maszyn.).

Rohrwirbel; obkrętka (werbel) rurowa (wierc. ziem.).

Rohrzange; szczypce (kleszcze) rurowe, cewiąki.

Rohsalze (Kainit und Karnallit); sole surowe, rodzime (nieoczyszczone).

Rohschiene (Millbar, Puddelstab, Luppenstab); rygiel, szyna, sztaba surowa (żelazo surowe pudlowe w sztaby wywalcowane) (met.).

Rohschienenwalzen p. Luppenwalzen.

Rohschienenwalzwerk p. Luppenwalzwerk.

Rohschlacke (Erzschlacke); żużel (zuzel) szary, surowy (hut.).

Rohschmelzen (Rohsteinschmelzen) der gerösteten Kupfererze; topienie (lechowanie) rudy (miedzianej) (met.).

Rohschwefel (Tubbenschwefel); siarka surowa (chem. techn.).

Rohsole (rohe Sole); surowica, solanka naturalna, rodzima (soln.).

Rohstahl (Schmelzstahl); stal surowa, pospolita (met.).

Rohstahlarbeit (Rohstahlfrischen, Rohstahlfrischmethode, Rohstahlerzeugung, Schmelzstahlbereitung, Schmelzstahlerzeugung); świeżenie, fryszowanie, uszczerzanie stali (met.).

Rohstahleisen (Stahlroheisen, Rohstahlfloß, Stahlfloß, Hartfloß, Stahlkuchen, Spiegelfloß, Spiegeleisen); surowiec zwierciadlisty, stalisty, surówka zwierciadlista (met.).

Rohstahlfloß p. Rohstahleisen. Rohstahlfrischen (Rohstahlfrischmethode) p. Rohstahlarbeit. Rohstahlluppe: łupa (lupa, dul) sta-

lowa (met.) p. Luppe.

Rohstahlschiene; surowa szyna sta-

lowa (met.).

Rohstein (Rohlech); 1) lech (matta, kamień) surowy; 2) p. Kupferstein. Rohsteinrösten; prażenie surowego lechu (met.).

Rohsteinschmelzen p. Rohschmel-

Rohstoff; materyał surowy, surowizna. Rohtorf (roher Torf); torf surowy (min. techn.).

Rohziegel (roher Ziegel) p. Luftziegel.

Rohziegelmauer; mur z surówki (bud.).

Rohzink (Rauhzink, Kaufzink); cynk pospolity, surowy, nieoczyszczony

Rokoko (Zopfstil, Muchelstil) zur Zeit Ludwigs XIV., XV.; rokoko, styl rokoko (arch.).

Rollbarriere; wrota suwane (przesuwające się na krążkach lub kółkach) (kol.).

Rollblech (Rollenblech); blacha zwojowa, zwinięta, blacha w zwojach (met.).

Rollblei (Bleiblech in Rollen); ołów w zwojach (met.).

Rollbrücke (Rollbühne) p. Schiebebrücke.

Rolldraht; drut zwojowy, zwiniety (met.).

Rolle; krążek, blok (maszyn.). doppelte -; krążek podwójny, wielokrążek o dwu krążkach. Fahr -; krążek zdawny (el.).

feste -, (einfache -, fixe -, Leit -); krążek stały, kierowniczy. Friktions —; krażek cierny.

Ketten -; krążek łańcuchowy. Leit — p. feste Rolle.

Rolle; krążek, blok (maszyn.).

lose —, (bewegliche —, Kraft —);

krążek ruchomy, przesuwny.

lose gewöhnliche -; krążek przesuwny bierny.

lose umgekehrte -; krążek przesuwny czynny.

Seil -; krążek linowy.

Spann -; krążek wyprężający, naprężający.

Trag -; krążek podporny.

Rolle (Sturzrolle, Rollschacht, Rolloch, Schutt); komin (szybik) sypny, spust (mały szybik wewnętrzny jakby komin, łączący poziom wyższy z niższym) (górn.).

Rolle (beim Pochwerk) p. Pochrolle.

Rolle (Drahtrolle) p. Leier.

Rollen (das); toczenie się (mech.). unvollkommenes -; toczenie się niedoskonałe.

vollkommenes -; toczenie się doskonale.

Rollenausschalter; wyłącznik krążkowy (el.).

Rollenblech p. Rollblech. Rollende Reibung p. Reibung. Rollenfahrt (bei Salzbergbau) p. Rutsche.

Rollenkontakt; styk (ślizg) krażkowy (el.).

Rollenkupfer p. Rollkupfer. Rollenlager p. Lager.

Rollenrost; ruszt wałkowy (ładowanie węgla) (górn.).

Rollenzug p. Flaschenzug.

Rollfeder; sprężyna zwinięta (techn.). Rollgang; przenośnik bębnowy (walcow. żelaza).

Rollgerinne (beim Pochwerk); żłób (skrzynka) wsypowy (sort.).

Rollig (röllig, geröllig, schüttig) vom Gestein; sypki (geol.).

Rollkasten (an der Mündung einer Sturzrolle); kosz wsypowy, nasypowy, nasypnik (górn.).

Rollkasten (beim Pochwerk) p. Pochrolle.

Rollkran; żóraw przesuwany (maszyn. techn.).

Rollkupfer (Rollenkupfer, gerolltes Kupferblech); miedź zwojowa, zwinieta, miedź w zwojach (met.).

Rolloch (Rollschacht) p. Rolle. Rollochförderung; sypanie, zsypywanie (kominem, szybikiem) (górn.).

Rollmessing (gerolltes Messingblech); mosiądz zwojowy, zwinięty, mosiądz w zwojach (met.).

Rollofen; piec obrotowy, spadzisty, płomieniak przeciwpłomienny (hut.). Rollplanimeter; planimetr walcowy,

kołowy (miern.).

Rollquetsche p. Quetsche.

Rollriß: zwój map. Rollschacht (Rolloch) p. Rolle.

Rollschicht (Rollschichte, Rollschar); warstwa rębowa, warstwa na rąb (cegła układana szerokością do pionu)

Rollschlitten; sanki z kółkami (gorn.) Rollstein (Geschiebe) p. Gerölle. Rolltisch; stół wałkowy (walcow.

żelaza).

Rolltombak (gerolltes Tombakblech); tombak zwojowy, zwinięty, tombak

w zwojach (met.).

Rollwagen (Bahnwagen); wózek, wózek kolejowy (o czterech kołach, do przewożenia ludźmi ciężarów po szynach) (kol.).

Rollwehr (Rollwehre, stehende Wehre, Püttenwehre); tama kominowa, szybikowa, stojąca (soln.).

Rollwerk p. Kollergang.

Rollzinn (Ballenzinn); cyna w zwojach, cyna arkuszowa (met.).

Romanstahl (romaner Stahl) in Kärnten u. Krain; stal rzymska (surowa) (met.).

Romanzement p. Zementkalk. Romanzowit; romancowit (min.).

Romeit; romeit (min.). Römerit; remeryt (min.).

Römische Dachpfanne; dachówka rzymska (o załamanych brzegach w jedną stronę, które w złożeniu dwóch sztuk nakrywają się osobną żłobiastą sztuką) (bud.).

Römische Wage p. Schnellwage. Römische Zahl; liczba rzymska

(mat.).

Röntgenapparat; przyrząd Roentgena (el.).

Röntgenisation; roentgenizacya (el.). Röntgenstrahlen (X-strahlen); promienie Roentgena, promienie X, (el.).

Rootscher Ventilator (Kapselgebläse, rotierendes Kolbengebläse, Rootsblower); 1) wentylator (przewietrznik, dmuchawa) Roota (maszyn. górn. hut.).

Rösch (vom Mehl, Erz); ziarnisty,

ostry, krupiasty, gruby (sort.). Rösche (offene Rösche, Tagerösche, Wasserrösche, Abzugsrösche) Graben zur Ableitung des Wassers; rów odciekowy, ściek.

Rösche (Schurfrösche, Schurfgraben); rów poszukiwawczy (górn.).

Rösche (Stollenrösche); roznos, rozkop (kanał otwarty zewnętrzny od ujścia sztolni, którym wody odpływają) (górn.).

Röschen (eine Rösche treiben); kopać rów, rozkopać, rozrowić (górn.).

Röschenmundloch; ujście (wylot) rozkopu, ujście (wylot) roznosu (górn.).

Rösches (rösches Erz, rösches Mehl); ruda (mąka) ziarnista, ostra, kru-

piasta (sort.).

311

Röschgewächs p. Stephanit.

Röschherd: stół płóczkowy na mąkę ostrą (sort.) p. Herd.

Röschpochen (Grobpochen); tłuczenie krupiaste, tłuczenie na grubo (sort.).

Röschsetzen; osadzanie krupiaste, ostre, grube (sort.).

Roscoelith; roskoelit (min.). Roselith; rozelit (min.). Rosellan; rozelan (min.).

Rosenkranzlagerung (absätzige Lagerung) bei Flözen; ułożenie (uławicenie, uwarstwienie) gniazdowate (geol.).

Rosenkranzkunst p. Paternosterkunst.

Rosenkupfer p. Rosettenkupfer.

Rosenmetall p. Rhodium.

Rosenquarz; kware różowy (min.). Rosenrot (von Farbe); różowy (min.). Rosenspat (Rose von Jericho, Manganspat); spat różowy, manganowy (min.).

Rosenstahl; stal różowa (met.). Rose's Metall (Rose'sches Metall); kruszec (metal) Rosego (met.).

Rosette; 1) róża, różyczka, rozeta (bud.); 2) podkładka, rozetka (el.).

Rosette (eines Rades); gwiazda, rozeta (maszyn. górn.).

Rosette (Kupferrosette); krażek miedziany (met.).

Rosettenkupfer (Rosenkupfer, Scheibenkupfer, Spleißkupfer, Garkupfer); miedź krążkowa, rozetowa, oczyszczona, czysta i ciągla (met.).

Rosettieren (Spleißen, Scheibenreißen, Abscheiben, Rosettenreißen); łupanie (ścinanie) krążków miedzia-

nych (met.).

Roßkunst (Vorrichtung zum Wasserheben mit Pferden); odwadniarka konna, czerpadło konne (maszyn. górn.).

Rost; ruszt (bud.).

liegender -, ruszt bez pali. Pfahl -, ruszt na palach. Rost (am Eisen u. Stahl); rdza.

Rost (Feuerrost); ruszt, tlenisko.

Plan —; ruszt płaski.

Treppen -; ruszt schodowy, schodkowy, stopniowy.

Röstanlage (Röstanstalt, Rösthaus, Röstschuppen); prażelnia (hut.).

Röstarbeit (Röstungsarbeit, das Rösten); prażenie (hut.).

Röstarbeit (Röstseigerarbeit) p. Röstreaktionsarbeit.

Rostbalken (Rostfräger); rusztownica, belka rusztowa, tleniskowa, dźwigar

Röstbett; łoże stosu prażelnego (dla rudy żelaznej układane z drzewa szczapowego, przysypywanego węglem) (hut.).

Rostbildung; rdzewienie.

Röstbrenner (Erzbrenner, Röster); prażelnik (ruszciarz, rostarz) (hut.). Rosten (rostig werden) vom Eisen;

rdzewieć (chem.).

Rösten (Erze) prażyć (rudę).

Rösten (das) p. Röstung. Röster p. Röstbrenner.

Rösterzeugnis; wytwór prażenia (hut.).

Rostfläche; powierzehnia rusztu (ma-

freie -; powierzchnia rusztu wolna,

przewiewie rusztu. totale -, (gesamte --); powierzch-

nia rusztu całkowita, pole rusztu. Röstflammofen p. Röstofen.

Rostfleck (an Metallen); skaza rdzawa, plama rdzawa.

Rostfleckig; rdzawy, zardzewiały. Rostfuge (Rostspalt); przewiewie, szczelina rusztu (maszyn.).

Röstgase (pl.); spaliny pieca prażel-

nego (hut.)

Röstgewölbe; prażelnik, piec do prażenia rudy (przedział w piecach cynkowych czyli oddzielna czeluść do prażenia galmanu, zwykle w pośrodku między sklepikami muflowymi leżącą) (hut.).

Rostgrube; komora (lej) rusztowa, zapasowa (ładowanie węgla).

Röstgrube (pl. Röstgruben) dół prażelny (hut.).

Röstgut (Röstmasse) das zu röstende Gut; materyał do prażenia, prażywo. **Röstgut** (Röstmasse) das geröstete Gut; materyał uprażony, prażenina (hut.). Rösthaufen (Rosthaufen, Erzrösthaufen); rudnisko (ruszt, roszt, t. j. stosy regularne rudy w bliskości szybu ustawione i do prażenia przeznaczone) (hut.).

Rösthaus (Röstschupen); p. Röstan-

Röstherd p. Röststadel.

Rostig: rdzawy, zardzewiały.

machen (oxydieren); utleniać. werden (rosten, verrosten); rdze-

wieć, zardzewieć. Rosthornit; roztornit (min.).

Rostkühlung; chłodzenie rusztu (ma-SZYII.).

Rostlänge; długość rusztu (maszyn.).

Röstmasse p. Röstgut.

Rostneigung; nachylenie (pochylenie) rusztu (maszyn.).

Röstofen; prażak, piec prażelny (hut.). Clevelander -; prażak klewelandzki.

Fillaferscher -; prażak Fillafera Flammen -, (Röstflammofen); prażak płomienny, płomienny piec pra-

Gebläsegas -; prażak dmuchowy. gemauerter -; prażak murowany.

Schacht —; prażak szybowy. Trichter —; prażak lejowaty. Witkowitzer —; witkowicki.

Rostpendel (Kompensationspendel); wahadło wielodrążkowe, kompensacyjne (fiz.).

Röstperiode; okres prażenia (hut.). Rostplatte; płyta rusztowa (maszyn.). Röstprozeß (das Rösten); przebieg prażenia, proces prażenia (hut.).

Rostrahmen; rama rusztu.

Rostraum; rusztowisko (maszyn.). Röstreaktionsarbeit (Röstreaktionsprozeß, Reaktions- oder Luftreaktionsarbeit, Röstseigerarbeit, Röstschmelzen, Röstschmelzprozeß); wytapianie ołowiu przez prażenie (met.).

Röstreduktion(Röstreduktionsarbeit, Röstreduktionsverfahren); prażenie i topienie rud (met.).

Röstseigerarbeit p. Röstreaktionsarbeit.

Röstschachtofen (Schachtröstofen); prażak szybowy (hut.).

Röstschmelzen p. Röstreaktionsar-

Röstschuppen p. Röstanlage.

Rostspalt p. Rostfuge, Rostspat; spat żelazny prażony

(hut.).

Rostspieß (Feuerspieß); rożen, pika, graca do rusztów.

Roststab; pręt rusztu, rusztowina, rusztownik, żarnica (maszyn.).

Roststabeisen; żelazo rusztowe, pręt rusztowy.

Roststabträger (Rostträger); rusztownica, dźwigar rusztowy.

Röststadel (Roststadel, Stadel, Rostherd); międzymurki prażelne (dla ochrony od zbytecznego wiatru i wilgoci) (hut.).

Röststätte (Röste); prażelnia (miejsce, gdzie stosy czyli ruszty rudy są

prażone) (hut.).

Rösttemperatur; temperatura (cieplota) prażenia (hut.).

Röstung (das Rösten Röstarbeit R

Röstung (das Rösten, Röstarbeit, Röstprozeß) der Erze; prażenie (rud). — in Gruben; prażenie w dołach.

in Haufen (Haufenrösten, Zubrennen); prażenie w kupach nieosłonionych.

— in Herden (— in Herdöfen); prażenie w piecach płomiennych.

- in Öfen (Ofenröstung); prażenie

w piecach.

— in Stadeln (Stadelrösten); prażenie w międzymurkach (w komorach wierzchem niepokrytych).

oxydierende —; praż. utleniające. reduzierende —, prażenie odtleniające.

Röstungsarbeit p. Röstarbeit.

Röstverfahren; sposób prażenia. Röstverlust; strata skutkiem prażenia (hut.).

Rostwerk: rostwark (ruda przez prażenie nadtopiona) (hut.).

Rotation (Umdrehung, Achsendrehung); wirowanie, krążenie, rotacya

(mech.).

Rotationsachse; oś obrotowa (mech.).
Rotationsdispersion; rozszczepienie

obrotowe (fiz.).
Rotationsfläche; powierzchnia obro-

towa (geom.).

Rotationskörper; bryła obrotowa (geom.).

Rotationskugeln; kule obrotowe (maszyn.).

Rotationsmagnetismus; magnetyzm obrotowy, rotacyjny, magnetyczność krążna.

Rotationspolarisation; polaryzacya kolista (fiz.).

Rotationspumpe (rotierende Pumpe, Kapselpumpe, Kapselräder); pompa obrotowa, wirowa, rotacyjna (o tłoku obrotowym) (maszyn.).

Rotationswetterpumpe p. Wetterrad.

Rotantimonerz p. Pyrostibit.

Rotbleierz (Kallochrom, Krokoit, Bleichromat, chromsaures Bleioxyd, hemiprismatischer Bleibaryt); olów czerwony, krokosz ołowiany, krokoit, kruszec ołowiu czerwony, żółtochrom (min.).

Rotbruch (beim Eisen); gorącokrusz, łamliwość żelaza na gorąco (met.)

p. Eisen (rotbrüchiges).

Rotbrüchig (vom Eisen); ogniokruchy, czerwonokruchy, kruchy na goraco (met.).

Rotbuche; buk (czerwony) buczyna. Roteisenerz (Roteisenstein, Hämatit); żelaziak czerwony, hematyt (min.). dichtes —; żelaziak czerwony zbity, hematyt zbity.

erdiges —, (ockriges —, Roteisenocker); żelaziak czerwony ilasty,

hematyt ochrowy.

faseriges — , (roter Glaskopf, Blutstein, Hämatit); želaziak czerwony włóknisty, krwawnica, hematyt włóknisty.

oolitisches -; żelaziak czerwony

oolityczny, ikrowcowy.

Roteisenocker (roter Eisenocker) p. Roteisenerz (erdiges).

Roteisenrahm (Eisenrahm, Eisenschaum); śmietana żelazna, piana żelazna (min.).

Rötel (rote Kreide, Rotkreide); rubryka, lubryka, kreda czerwona (min.).
Roter Glaskopf p. Roteisenerz (faseriges).

Rotes Totliegende p. Rotliegendes. Rotgießer (Tombakgießer); bronzownik, mosiężnik, ludwisarz (met. odl.).

Rotgießerei; mosiężnictwo, brązownictwo ludwisarstwo (met. odl.).

Rotgiltigerz (Rotgültigerz, Rotgülden, Silberblende, rhomboëdrische Rubinblende); srebrniak czerwony) (min.).

 dunkles —; (Dunkelrotgültigerz (Rotgiltigerz) Antimonsilberblende, Pyrargirit); srebro czerwone ciemne, srebrniak czerwony ciemny, blenda antymonowo-srebrna, pirargiryt.

2. **lichtes** —, (arsenikalisches Rotgiltigerz, Lichtrotgiltigerz, arsenische Silberblende, Arseniksilberblende, Proustit); srebro czerwone jasne, srebrniak czerwony jasny, blenda arsenowo-srebrna, prustyt.

Rotglühend; rozpalony do czerwoności.

Rotglühhitze (Rothglut); żar czerwony, ciemny (met.).

bis zur — erhitzen; rozgrzać do czerwoności.

Rotgülden (Rotgültig, Rotgültigerz); p. Rotgiltigerz.

Rotguß (Rotmetall): spiż, bronz, metal czerwony, mosiądz czerwony, leizna czerwona (met.).

Rothoffit; rothofit (min.).

Rotieren (sich drehen); obracać się, wirować, krążyć.

Rotierungsbewegung; ruch wirowy, obrotowy.

Rotkiefer; świerk.

Rotkohle p. Rohkohle. Rotkreide p. Rötel.

Rotkupfer p. Rotkupfererz.

Rotkupfererz (Rotkupfer, Kupferrot, oktaëdrisches Kupfererz, Cuprit); miedź czerwona, miedniak czerwony, kruszec miedzi czerwony, kupryt (min.).

haarförmiges —, (Chalkotrichit, Kupferblüte); miedź czerwona włosista, chalkotrychit, kwiat miedziany.

Rotliegendes (rotes Totliegende, rotes totes Liegendes, Totliegendes, neuer roter Sandstein); spągowiec czerwony, martwy spągowiec czerwony, czerwony piaskowiec permski, nowy czerwony piaskowiec (geol.).

Rotmanganerz p. Manganspat.

Rotmessing p. Tombak. Rotmetall p. Tombak.

Rotnickelkies p. Arsennickel o. Nickelin.

Rotor (Läufer); wirownik, wirnik, rotor (el.).

Rotorfeld; pole wirnika (el.), Rotorspule; cewa wirnika (el.).

Rotorwicklung; uzwojenie wirnika. Rotsalz; sół czerwona.

Rotsandstein; piaskowiec czerwony (geol.).

Rotschlag: 1) czerwonokrusz; 2) kruszec cynkowy.

Rotspießglanzerz (Rotspießglaserz) p. Pyrostibit.

Rotstift (Rotkreide) p. Rötel.

Rottanne (Fichte); sosna.
Rotte; oddział roboczy, drużyna roboczy.

Rottenarbeiter; rotny (w Wieliczce) (górn.).

Röttisit; retyzyt (min.).

Rotzinkerz (Zinkit, prismatisches (rhomboëdrisches) Zinkerz); czerwonokrusz, kruszec cynku czerwony, cynkit (min.).

Rubellan; rubelan (min.).

Rubellit (roter Turmalin, Lithion-Turmalin): rubelit (min.).

Rübezahl (Geist des Riesengebirges); gnom, karzełek garbaty (w podaniach mieszkańców gór olbrzymich). Rubidium; rubid (chem.).

Rubin (edler Rubin, roter Korund, roter Saphir, rhomboëdrischer Korund); rubin, korund czerwony (min.).

Rubin-Balais (Rubinballas, Ballas-Rubin); rubin winny, balas, ballas, rubin blady, cielisty (min.).

Rubinblende (rhomboëdrische) p. Rotgiltigerz.

Rubinblende (hemiprismatische) p. Miargyrit.

Rubinglimmer p. Göthit. Rubinschwefel p. Realgar.

Rubinspinell (roter oder edler Spinell); spinel rubinowy, czerwony, szlachelny (min.).

Rüböl (Rapsöt); olej rzepakowy. **Rubrik** (Aufschrift, Spalte); rubryka,

Rubrik (Aufschrift, Spalte); rubryka, napis, tytuł rozdziału, kolumna. Rubrikenschema p. Preisliste.

Rückbau; odbudowa wsteczna, powrotna, dodatkowa (górn.).

Rücken; 1) grzbiet (góry, książki); 2) tylec (tylna strona narzędzi ostrych); 3) obuch (siekiery); 4) szczelina, uskok (geol.).

Rücken und Kippen der Gichten r. Kippen der Gichten.

Rückenflanke (eines Zahnes); bok nieczynny (strona tylna zęba) (maszyn.).

Rückenschlägiges Wasserrad p. Wasserrad.

Rückersatz; zwrot.

Rückgang; 1) ruch wsteczny, ruch wstecz, cofniecie (się); 2) ruch jałowy (struga).

Rückgangsventil; wentyl (zawór) wsteczny (maszyn.).

Rückgewinn; odzysk. Rückhalt p. Siebrückh

Rückhalt p. Siebrückhalt. Rückhaltsbatterie; baterya zapaso-

wa (el.). **Rückkohlung**; nawęglanie powrotne

(hut.).
Rückkühlung; studzenie, chłodzenie

Rückkühlung; studzenie, chłodzenie okrężne, wtóre.

Rücklaufend (rückläufig); o ruchu wstecznym, wsteczny.

Rücklaufturbine (Rückwärtsturbine); turbina dla ruchu wstecznego (maszyn.).

Rückleiter (Rückleitung); przewód (przewodnik) zwrotny, wsteczny (el.). Rückschein; 1) rewers zwrotny; 2) od-

blask (fiz.).

Rückschlag; 1) uderzenie odwrotne, wsteczne; 2) wybuch powtórny (gazów wybuchających w kopalniach).

Rückschlagventil; wentyl (zawór) wsteczny, bezzwrotny, zapornik (maszyn.).

Rückschluß; zwrot.

Rückseite (Hinterseite) eines Hüttenofens; strona tylna (hut.).

Rückstand; 1) zaległość; 2) pozostałość, remanent; 3) odpadki; 4) osad.

Rückstand elektrischer; ładunek pozostały, szczątkowy (el.).

Rückstandbildung; powstanie ładunku szczątkowego (el.).

Rückstandladung; ładunek szczątkowy (el.).

Rückstandsausweis; wykaz zaległości.

Rückstandstrom; prąd szczątkowy (el.).

Rückstandstromausschalter; wyłącznik prądu szczątkowego (el.).

Rückstandwirkung; wpływ ładunku szczątkowego (el.).

Rückstein (Rückenstein, Rückknobben, Hinterknobben) eines Ofenherdes; kamień tylny, słup (w zaprawie

wielkopiecowej) (hut.). **Rückstrahlung**: refleksya, odblask,

odbicie (fiz.).

Rückstrahlungsvermögen; zdolność refleksyi, odblasku, odbicia. (fiz.).

Rückstrom; prąd zwrotny, szczątkowy (el.).

Rückstromausschalter; wyłącznik prądu szczątkowego (el.).

Riickstromautomat; wyłącznik samoczynny prądu szczątkowego (el.).

Rückstromschalter; wyłącznik wsteczny (el.).

Rückwand (Hinterwand, Brandmauer) eines Schachtofens; zaplecze, mur tylny, ściana tylna, (pieca szybowego).

Rückwärtig; wsteczny.

Rückwärts; wstecz, nazad, wtył. Rückwärtsablesung; odczyt wstecz (miern.).

Rückwärtsbewegung; ruch wsteczny (mech.).

Rückwärtseinschneiden; weinanie wsteczne, weinanie wstecz (miern.). Rückwärtsgang (eines Motors); bieg wsteczny (motoru) (maszyn.).

Rückwärtsnivellement; niwelacya, (poziomowanie) wstecz (miern.).

Rückwirken; oddziaływać, oddziałać. Rückwirkende Festigkeit p. Festigkeit.

Rückwirkung; 1) reakcya; 2) oddziaływanie, działanie zwrotne; 3) wpływ ładunku szczątkowego (el.).

Rückzahlung; zwrot zapłaty.

Rudistenkalk; wapień rudystowy (geol.).

Rudisten; rudysty (małże kredowe) (geol.).

Rufapparat; przyrząd sygnałowy (el.). Rufklappe; klapka sygnałowa (el.). Rufpfeife; fajka sygnałowa (el.). Rüge; skarcenie.

Ruhe; spoczynek, stan spoczynku, Ruhebühne (im Schacht); p. Fahrbühne.

Ruhefuge p. Lagerfuge.

Ruhegehalt; emerytura, pensya wywysłużona.

Ruhegenuß; emerytura.

Ruhekontakt; styk spoczynku prądu ciągłego (el.)

Ruhelage; stan spoczynku, bezruch (maszyny.).

Ruhepause; chwila spoczynku, pauza, przestanek, przerwa Ruheplatz (Podest); spocznik, podest,

spoczynek schodowy (bud.).

Ruhepunkt; punkt spoczynku, oparcia, równowagi (mech.).

Ruhestand; stan spoczynku, spoczynek.

Ruhestrom; prad ciagly.

Ruhestrombetrieb; ruch o prądzie ciągłym (el.).

Ruhestromschaltung; układ o prądzie ciągłym (el.).

Ruhewinkel p. Reibungswinkel.

Ruhezeit; czas spoczynku. Ruhezustand; stan spoczynku.

Ruhmkorffsch'er Funkeninduktor; induktor, iskiernik, cewka indukcyjna Ruhmkorff'a (el.).

Rührapparat(Rührvorrichtung, Rührwerk): mieszadło, mącidło (sort. techn.).

Rührblei (Jungferblei, Jungfernblei); ołów rodzimy, panieński (met.).

Rührbohrer; świder wzruszalny (do wiercenia szybów) (górn.).

Rührbütte (Rührfaß, Schlämmfaß,

Quirlfaß) p. Schlämmfaß.

Rühren (Umrühren) des Roheisens; burzenie surowizny, (przerabianie w piecu pudlowym surowizny, zadanej jako nabój, a roztopionej na spodku tegoż pieca) (met.).

Rührhaken (Haken, Krücke); krucz, krucza (drąg żelazny w końcu spłaszczony i zakrzywiony do przerabiania surowizny w piecu pudlowym)

(met.).

Rührmaschine (beim Puddeln) p. Puddelmaschine.

Rührofen p. Puddelofen.

Rührseite (eines Frischherdes) p. Windseite.

Rührvorrichtung p. Rührapparat. Rührwerk p. Rührapparat.

Ruinenförmig (von Farbe); rozwa-

linowy (min.). **Rumpf**; 1) kadłub; 2) tułów; 3) kosz. Rumpfgebirge p. Massengebirge.

Rund; okrągły, kolisty.

Rundbaum (Haspelwelle); wał kołowrotu, bębenek (maszyn. górn.).

Rundbohrer (beim Seilbohren); świder okragły (wierc. ziem.).

Rundbuddel p. Rundherd.

Rundbrenner; palnik okrągły, pierścieniowaty.

Runddocht; knot okrągły.

Rundeisen; żelazo okrągłe, krągownik (met.).

Rundfeile; pilnik okrągły, obły. Rundgesenk; wykrój walcowy, okrągły (kow.).

Rundherd (Rundbuddel); stół płóczkowy okrągły (sort.), p. Herd.

Rundhöcker; baranie łby (wypukłości okrągłe w łożysku przez lodowiec opuszczonem) (geol.).

Rundholz; krąglak, okrąglak, bierwiono, drzewo krąglakowe (bud.).

Rundmeißel p. Meißel.

Rundofen; piec okrągły (szybowy) (hut.).

Rundpfanne; panew okrągła (warzel.) Rundschacht (runder Schacht); szyb okrągły (górn.).

Rundschreiben p. Zirkular.

Rundseil (rundes Förderseil); lina okragla (górn.)

Rundstahl; 1) stal okrągła; 2) wycinak, nóż okrągły, łukowy.

Rundzange; kleszcze (szczypce) krągłe, okrągłe (kow.).

Runge (Stemmleiste eines Wagens); kłonica (zapora boczna u wozu).

Ruscheln (faule Gänge); żyły płonne, jałowe (geol.).

Ruß; sadza, kopeć.

Rüssel (Auge, Formrüssel) einer Gebläseform p. Formmaul.

Rußkohle; wegiel sadzisty (min.). Rüstbaum (pl. Rüstbäume, Rüstholz, Tragbaum); legar (bierwiono) poezątkowy, wchodowy (przy zakłada-

niu szybu) (górn. cieś.).

Rüstbock; kozioł, kobylica (cieś.).

Rüsten p. Zimmern.

Rüster; 1) brzost, wiąz; 2) p. Zimmerling o. Zimmerhäuer.

Rüstholz (pl. Rüsthölzer) p. Rüst-

Rustika (Bossenwerk); bonie, boń p. Bossenwerk.

Rüstloch; maculnica (bud.).

Rüststamm; sztandar, słup rusztowy, londyna (bud.).

Rüststange; słup rusztowania, maculec (bud.).

Rüstung (provisorische Zimmerung); wyprawa (wydrzewienie, obudowa) tymczasowa (górn.).

Rute; 1) pret; 2) p. Wünschelrute.

Rutengänger (Rutenschläger); rudowróż (poszukiwacz złóż mineralnych lub wody przy pomocy różdźki czarodziejskiej) (górn.).

Ruthenium; ruten, rut (chem.). Rutil (peritomes Titanerz); rudzieniec, rutyl (min.).

Rutsche (eine oben offene Rolle) suwaczka, zesuwnia (górn.).

Rutsche (Rutschbahn, Rollenfahrt, Rolle); suwaczka, zsuwalnia (droga do zsuwania się) (górn.).

Rutschen; zsuwać się, usuwać się

Rutschen der Gichten; zsuwanie się nabojów wielkopiecowych (hut.). Rutschfähigkeit; usuwistość (gruntu)

Rutschfläche (Rutschungsfläche); powierzchnia usuwowa, uskokowa, po-

wierzchnia usuwu (geol.).

Rutschschere (Rutschere, Wechselschere, Wechselstück, Schieber) beim Erdbohren; nożyce ogniwowe, suwak (wierc. ziem.).

Rutschung; 1) zsuw, usuw; 2) usu-

wisko (geol.).

Rüttelherd; stół płóczkowy wstrząsany (sort.), p. Herd.

Rütteln; trząść, potrząsać, wstrząsać. Ryakolith (Eisspat); ryakolit, spat lodowaty (min.).

S.

317

Saal; sala, komnata. Saalband p. Salband.

Saarbrücker-Schatzlarer-Schichten; warstwy saarbrückeńsko-schatz-

larskie (geol.).
Saccharit; sacharyt (min.).

Sachkundiger (Sachverständiger); znawca, biegły.

Sachsel p. Saxe, Saxel.

Sachverhalt; stan przedmiotu, sprawy, interesu.

Sack; wor, worek.

Sackelevator (Sackaufzug); elewator (podnośnik, wyciąg) worków.

Sackbohrer (Bohrsack, Bagger); świder z workiem, świder workowy (wierc. ziem.).

Sackpumpe; pompa wiadrowa (maszyn.).

Safflor (Saflor, Zaffer); saflor (prażona ruda kobaltowa) (chem.

techn.).

Safflorit (faseriger weißer Speiskobalt, grauer Speiskobalt, Eisenkobalterz, Eisenkobaltkies); safloryt

(min.). Safflorkobalt; ruda saflorowa (min.

techn.).

Saftgrün; zieleń sokowa (barw.).

Säge; pila (narz.).

Absatz —, (Zapfen —); piła odsadzkowa, odsadnica, czopnica.

Band —; piła pasowa, taśmowa, bez końca.

Bogen —; piła łukowa, kabłącznica, esówka.

Brett —, (Brettschneider —); piła tracka.

Dekupier —, (Ausschneid —); piła do żelaza, wyrzynarka.

Exzenter —; piła mimośrodowa. Geradblatt —; piła prosta.

Grad —; piła nacięciowa, zasuwnicza.

Hand -; piłka ręczna.

Klob – , (Längen – , Brett –); piła klocowa , kłodowa , kłodnica , ramówka.

Kreis —, (Zirkular —); piła kołowa, okrągła, obrotowa, cyrkularna, tarczowa.

Laub —; piłka zakrętowa, cienka. Metall —; piłka (kabłąkowa) do metali. Säge; piła (narz.).

Nut —; wpustnica.

Örter —, (Spann —); piła krawężna, krawężnica.

Quer - p. Schrotsäge.

Rück —; grzbietnica, płatnica grzbietowa.

Rund -; piła okrągła.

Schließ —; piła czopowa, czopnica, naciętnica.

Schlitz —; szparnica.

Schrot —, (Korb —, Quer —); piła poprzeczna.

Schweif —; piła krzywiznowa,

krzywica.

Spann - p. Örtersäge.

Stich —, (Loch —, Spitz —); pila otworowa, otwornica.

Tischler —; piła stolarska, ramowa.

Zapfen — p. Absatzsäge.

Zimmermanns —; piła ciesielska. zweihändige —; piła dwuręczna. Sägeblatt (Band der Säge); taśma (ostrze) piły, piłak, lama.

Sägefeile; pilnik piłowy, nazębiak, nazębek.

Sägegatter; trak, trak tartaczny. Sägemühle (Sägewerk, Schneidemühle); tartak, piła (techn.).

Sagenit; sagenit (min.).

Sägen; rznąć piłą, piłować, trzeć.

Sägespäne; trociny. Sahlband p. Salband. Saife (Seifen) p. Seife.

Saiger — p. Seiger —.
 Salband (Sahlband, Saalband, Saum, Seilband, Sohlband, Schaalband, Lettenbesteg, Gangulmen); lupina, okraj, żyłokruch (geol.) p. Lettenbesteg.

Salbänder (sing, Salband, Gangulmen) p. Salband.

Saldieren (Rechnung begleichen); saldować, zapłacić, wyrównać rachunek.

Saldo (Restbetrag, Überschuß); saldo:
1) różnica między przychodem a rozchodem; 2) reszta po stronie: winien lub ma.

Saline (Salzwerk, Salzsudwerk); salina, warzelnia, żupa solna, żupa soli (soln. warzel.).

Salinenarbeiter; robotnik salinarny (soln.).

Salinenaufseher (Salzaufseher); dozorca salinarny (soln.).

Salinenbeamter (Salzbeamter); urzędnik salinarny.

Salinenbetrieb; ruch salinarny, solnictwo (soln.) p. Betrieb.

Salinendirektion; dyrekcya salinarna (soln.).

Salinendirektor; dyrektor salin, dyrektor salinarny.

Salinenkunde (Salzwerkskunde, Halurgie); solnictwo, nauka o kopaniu i warzeniu soli (soln.).

Salinentechnik p. Salinenwesen. Salinenverband (Salinenkonvention) in Deutschland; związek salin, konwencya salin.

Salinenoberverwalter; starszy zarządca salinarny, nadzarządca salin. Salinenverwalter (Salzverwalter);

zarządca salinarny (soln.).

Salinenverwaltung (Salzverwaltung); zarząd salinarny (soln.).

Salinenwesen (Salzwesen, Salinentechnik); solnictwo, warzelnictwo. Salinometer (Salzwage) p. Salome-

ter.

Salit; salit (min.).

Salmiak (Chlorammonium); salmiak, chlorek amonowy (chem.).

Salmiak (oktaëdrisches Ammoniaksalz); salmiak, sól ammoniacka (min.).

Salmiakelement; ogniwo salmiakowe (el.).

Salmiakgeist (wässeriges Ammoniak, Ätzammoniak); amoniak żrący, płynny (chem.).

Salmiaklösung; rozczyn (roztwór)

salmiaku (chem.).

Salmiaksalz; sól salmiakowa (chem.). Salometer (Salinometer, Salzwage); solomierz, słonomierz, słonomiar, gęstomierz (areometr) solankowy (soln.).

Salose (unreines Salz) in Italien; sól nieczysta, saloza (soln.).

Salpeter (Kalisalpeter, salpetersaures Kali, Kaliumnitrat); saletra, azotan potasu (min. chem.).

Salpetergrube: dół saletrowy, sale-

Salpeterhaltig; saletrowy, saletrzany.

Salpeterhütte (Salpetersiederei, Salpeterwerk); saletrarnia, salitrarnia, warzelnia saletry (chem. techn.).

Salpetersalzsäure (Goldscheidewasser) p. Königswasser.

Salpetersäure (Salpetersäurehydrat. Hydronitrat); kwas azotowy, saletrzany (chem.).

gewöhnliche -, (verdünnte -, Scheidewasser); kwas azotowy rozcieńczony, serwaser.

rote -, (rauchende -); kwas azotowy czerwony, dymiący.

Salpetersaure Salze (Nitrate); azotany (chem.).

Salpetersaures Kalium (salpetersaures Kali) p. Salpeter.

Salpetersiederei p. Salpeterhütte. Salpetrige Säure; kwas azotawy (chem.) p. Salpetrigsäureanhydrid.

Salpetrigsäureanhydrid (salpetrige Säure) Stickstofftrioxyd; bezwodnik azotawy (chem.).

Salpetrigsaure Salze (pl.) p. Nitrite. Salz; sól (min. chem.).

See -; sól morska, jeziorna, osadowa, osiadka.

Siede —, (Sud —, gesottenes —): sól warzelna, warzonka.

Stein -, (Koch -); sól kamienna, kopalna, kuchenna.

Salzabfälle; odpadki solne (soln. warzel.).

Salzabgabe; 1) wydawanie (sprzedaż) soli; 2) danina solna.

Salzablagerung; ułożenie, uławicenie, uwarstwienie soli (geol.). Salzader; żyła solna (geol.).

Salzamt (Salinenamt); urząd solny,

żupa. Salzarbeiter (Salinenarbeiter): robo-

tnik salinarny (soln.). Salzaufschluß; odkrywka solna

(górn.) p. Aufschluß. Salzausbringen; wydajność soli

Salzaufseher p. Salinenaufseher. Salzausfuhr (Salzexport); wywóz (eksport) soli.

Salzauspehrkrücke (Auspehrkrücke) p. Ausbärkrücke.

Salzausschlagen (Ausschlagen des Salzes, Bären) p. Ausbären.

Salzaustragevorrichtung: rząd solny wysypczy, wynośnik (wysypnik) solny (warzel.).

Salzbad; kapiel solankowa, kapiel w solance.

Salzbalvan (Salzblock); bałwan soli (słup z soli wykuty kształtu beczki o wadze i wielkości rozmaitej, w Wieliczce i Bochni) (soln.).

Salzband (Band); kłopeć, kłapeć, kłapetek solny (ława solna w Wieliczce i Bochni przy pomocy klinów lub prochu od calizny odrywana) (soln.).

Salzbeamter p. Salinenbeamter. Salzbeet: grządka solna (dobywanie

soli morskiej).

Salzbergbau; 1) górnictwo solne, kopalnictwo solne, dobywanie soli kamiennej; 2) p. Salzbergwerk.

Salzbergmann; górnik solny, solarz,

solnik (górn.).

Salzbergwerk (Salzgrube, Salzbergbau); kopalnia soli, góry solne (żupa solna, salina) (górn.).

Salzbezug; nabycie (pobór) soli.

Salzbildner p. Haloide.

Salzbildung; 1) tworzenie się soli (chem. min.); 2) p. Salzformation.

Salzblock p. Salzbalvan.

Salzblüte; kwiat solny (min.).

Salzboden (Gravier) zur Aufnahme des Seesalzvorrates in Südfrankreich; magazyn solny (soln.).

Salzbohrung; wiercenie za sola

(wierc. ziem. górn.).

Salzbrechen (Ausräumen des Salzes aus dem See) in Astrachan; wybór soli (soln.).

Salzbrikettierung: cegiełkowanie (brykietowanie) warzonki (warzel.).

Salzbrocken; kulaki (grudy, gruzły)

solne (soln.).

Salzbrockenton (Zuber, Salztongebirge) p. Haselgebirge.

Salzbrodem (Brodem, Broden, Brie-

den); para, dym, wypar (przy warzeniu soli) (warzel.).

Salzbrühe; rosół (solny), solanka (warzel.).

Salzbrunnen p. Solschacht.

Salzdarre (Trockenkammer); suszarnia soli (warzel.).

Salzdörren (Salzdarren das); suszenie soli (warzel.).

Salze (pl. von Salz); sole (chem. min.). Salzfaktor; prasoł, solarz, solnik,

przekupień soli. Salzfang (bei der Salztrocknung in Trommeln); odpyłacz solny, odpyl-

nik solny.

Salzfaß; solówka, beczka na sól (soln. warzel.).

Salzfege; rafa solna (sort.).

Salzflöz; warstwa solna, pokład solny (geol.).

Salzformation (Salzgebirge, Salzbildung); formacya solna, utwór solny

Salzförmer; formacz, formierz (solny) (warzel.).

Salzfragmente (Naturalstücke); złamki solne, kruchy (w Wieliczce i Bochni) (soln.).

Salzführend: solonośny (geol.).

Salzfund; znalezienie soli, odkrycie solne, natraf solny (soln.).

Salzgarten (pl. Salzgärten, Salzteiche, Seesalzwerk, Meersaline); ogrod solny, sad solny, salina morska (soln.).

Salzgebäude p Salzkote.

Salzgebirge (Steinsalzgebirge, Salzformation); górotwór solny, góry solne (geol.) p. Salzformation.

Salzgehalt; 1) (w stałych) ilość soli; 2) (w płynach) stopień słoności, za-

wartość soli.

Salzgeist (rauchender Salzgeist) p. Salzsäure (wässerige).

Salzgestein; kamień solny (geol.). Salzgewinnung; dobywanie, wydobywanie, otrzymywanie soli (soln. warzel.).

Salzgewinnungsmonopol; monopol wydobywania soli (soln.).

Salzgräber: solokop, górnik solny. Salzgraf: żupnik, dozorca w salinie. Salzgrube p. Salzbergwerk.

Salzgrund; solniszcze, bagno słone (z którego wody służą do warzenia soli) (geol. warzel.).

Salzhaltig (salzicht); słony, sól zawierający (chem. geol.).

Salzhandel; handel sola.

Salzhandelsmonopol; monopol handlu sola.

Salzhändler; handlarz soli. Salzhaus p. Salzniederlage.

Salzhaut (Salzkruste) beim Soggen; powłoka (skorupa, szumowiny) solankowa (warzel.).

Salzhorden p. Horden.

Salzhurmane p. Hurmane. Salzsudhütte p. Sudwerk.

Salzig: slony.

Salzigkeit: słoność.

Salzindustrie; przemysł solny. Salzindustrieller; przemysłowiec solny.

Salzjunker p. Salzwirker.

Salzkammer; żupa solna, komora solna (soln.).

Salzkammergut; kameralue dobra skarbowe (w krajach alpejskich).

Salzklein (Salzminutien) p. Minutien-

Salzkloß (Salzklumpen); 1) bałwan (kruch, bryła) soli; 2) sól mokra, zbita (soln.).

Salzkonvention (Salinenkonvention) p. Salinenverband

Salzkörnung (b. der Sudsalzgewinnung); ziarnistość soli (warzel.).

Salzkote (Salzkothe, Salzkotte, Siedehaus, Sudhaus, Pfannhaus, Salzgebäude); warzelnia soli, huta solna, żupa, karbarya (soln.).

Salzkränze (Dörrkränze); kręgi suszarniane (warzel.).

Salzkristall; kryształ solny (min. chem.).

Salzkrücke (Auspehrkrücke) p. Ausbärkrücke.

Salzkruste p. Salzhaut.

Salzkupfererz (Atakamit, Chlorkupfererz, salzsaures Kupfer, prismatoidischer Habronemmalachit); atakamit, solan miedzi (min.).

Salzläden (an den Pfannenmanteln); deski ociekowe (warzel.).

Salzlage (kleiner Salzverhau, kleine Salzkammer); działko solne (soln.). Salzlager (Steinsalzlager); pokład

soli, pokład solny (geol.). Salzlagerstätte: złoże solne (geol.).

Salzlake p. Salzmorast.

Salzletten; ił solny (geol.) p. Letten. Salzlösung; rozczyn (roztwór) solny (chem. warzel.).

Salzmagazin p. Salzniederlage. Salzmergel; margiel solny (geol.). Salzminutien p. Minutiensalz.

Salzmischung (zur Denaturierung); mieszanka solna (soln.).

Salzmittel; calizna solna, warstwa solna (geol. górn.) p. Mittel.

Salzmolter (Molter); koryto solne (w którem topki formują) (warzel.).

Salzmolterstuhl; stolec (podstawa) koryta solnego (warzel.).

Salzmonopol; monopol solny.

Salzmorast (Salzlake, Salzsumpf); bagno slone (geol.).

Salzmühle; młyn solny.

Salzmulde; niecka (niecułka) solna, niecka (niecułka) na sól (soln.).

Salzniederlage (Salzmagazin, Salzhaus); skład soli, magazyn soli.

Salzpfanne (Salzsiedepfanne, Siedepfanne, Sudpfanne) p. Pfanne. Salzpfannenblech p. Pfanneisen.

Salzpfänner p. Pfänner.

Salzpfeiler; 1) filar solny (w kopalni soli kamiennej); 2) filar solny (pod panwią wskutek przeciekania warzonki) (warzel.).

Salzpflanze; roślina solna.

Salzporrekte (Salzförderung); wyciąganie soli (szybem), porrekta (w Wieliczce i Bochni) (górn. soln.) p. Förderung.

Salzpreis; cena soli.

320

Salzprobe; próbka soli, próbka solna. Salzproduktion; produkcya (wytwórczość) soli.

Salzquelle (Solquelle); źródło słone (geol. soln.).

Salzquellensole (Quellsole); solanka źródlana, rodzima (geol. soln.).

Salzrecht; prawo solne, prawo dobywania soli (pr. górn.).

Salzregal; regał solny, królewszczyzna solna (pr. górn.) p. Regal.

Salzreinigung; czyszczenie soli (sort.) Salzsandstein; piaskowiec solny (geol.).

Salzsäure (Chlorwasserstoffsäure); kwas solny, kwas chlorowodorowy (chem.).

wässerige —, (flüssige —, rauchender Salzgeist); kwas płynny, dymiący.

Salzschaufel; łopata do soli (narz.). Salzschaum (Salzschmand) Produkt des Siedebetriebes; piana solna, szumowiny solne (warzel.).

Salzschicht; warstwa soli, warstwa solna (geol.).

Salzschichten (das); kopienie soli (układanie kruchów solnych lub topek w stosy) (soln. warzel.).

Salzschlägel; pranik, tłuczek, kijania, łopatka, kopystka (do nabijania warzonki w formy) (warzel.).

Salzschlamm (Krückschlamm, Kratzerde) vom Salzsieden; muł solny, błoto solne, wyskrobki solne (warzel.) Salzschmand p. Salzschaum.

Salzschöpf (Salzschopp, Schöpf, Schep, Scherp) p. Pfannenstein.

Salzschweiß; wypot solny (solanka naturalna, źródlana) (geol.).

Salzsieden (das) p. Salzsiederei.

Salzsieder (Sieder); warycz, zwarycz, solowar (robotnik warzący solankę) (warzel.).

Salzsiederei (Salzsiedung, Salzsieden, Versieden); warzenie soli, warzelnictwo (praca) (warzel.).

Salzsiederei (Salzkote); warzelnia soli (warzel.) p. Salzkote.

Salzsole (Sole, Sulze, Sur, Salzwaser); solanka, surowica, woda słona, rosół, murya (soln.).

- in den Salzseen; ropa.

321

Salzsolenstürzer: koszowy (soln.). Salzspat p. Kluftsalz.

Salzspindel p. Solspindel.

Salzstalaktit (Salztropfstein); stalaktyl, sopel, naciek solny (min.).

Salzstätte; suszarnia soli, suszarnia solna (warzel.).

Salzstaub; pył solny. Salzstein p. Pfannenstein. Salzsteppe: step solny.

Salzsteuer: podatek solny. Salzstock: skład solny, kłab solny (masa soli wewnątrz ziemi nie tworzaca ani pokładu ani żyły) (geol.). p. Stock.

Salzstöckel (Stökerl, Fuderl) p. Fu-

Salzstoßer (Eisenknecht); beczkowy, bijacz (robotnik w Wieliczce i Bochni pakujący sól w beczki) (soln.).

Salzstube; izba solna.

Salzstück; kawałek soli, złamek solny, bryła solna (soln.).

Salzsudhütte p. Siedewerk. Salzsudwerk p. Siedewerk. Salzsumpf p. Salzmorast. Salzteich p. Salzgarten.

Salzton; ił solny, solonośny (geol.). Salztrage; nosze solne (do przenoszenia topek solnych do magazynu) (warzel.).

Salzträger; noszacz, noszak, noszarek solny (soln. warzel.).

Salztrocknung; suszenie soli. Salztrog ((Molter) p. Salzmolter.

Salzverlust (bei der Gradierung): ubytek soli (przy tężeniu) (soln.).

Salzverwalter p. Salinenverwalter. Salzverwaltung p. Salinenverwaltung.

Salzverwendung; użycie, zużytkowanie soli (geol.).

Salzwage; 1) waga solna, waga do soli; 2) p. Solwage.

Salzwasser (Salzsole); woda słona, solanka (geol. soln.).

.Salzwerk; 1) zawód solny; 2) p. Salzbergwerk; 3) p. Saline (Salzsudwerk).

Salzwerksbeamte; urzędnik żupny, żupnik solny (soln.),

Salzwerkskunde p. Salinenkunde. Salzwesen p. Salinenwesen.

Salzwirker (Salzjunker, Salzwerksbetreiber, Salzwerksbesitzer) p. Pfä-

Samarskit (Uranotantal); samarskit (min.).

Samkost p. Zubuß. Samensalz p. Hanfsalz. Sammelbatterie; baterya akumulatorów (el).

Sammelbehälter (Sammelreservoir): zbiornik, łachań (techn.).

Sammelbrunnen; cysterna, studnia zbiorcza.

Sammeldrain p. Hauptdrain.

Sammellinse (konvexe Linse); soczewka skupiająca, zbierająca (fiz.). Sammelreservoir p. Sammelbehäl-

Sammelrinne (Austragerinne, Ausgußrinne, Satzrinne, Stockrinne) bei Pochwerken; żłób (koryto) wylewny, wynośny (sort.).

Sammelrohr; rura zbioreza (zamrażanie szybów) (górn.).

Sammelschienen; szyny zbiorcze, zbiornice (el.).

Sammelschienenspannung; napięcie zbiornicowe, napięcie na szynach zbiorczych (el.).

Sammelspiegel (Hohlspiegel); zwierciadło skupiające, zbierające, wklęsłe (fiz.).

Sammelteich; staw zapasowy, zbior-

Sammeltrichter; kociołek okapowy (bud.).

Sammetblende (Samtblende, Pyrrhosiderit, Göthit); pirrosyderyt, getyt. (min.).

Sammetschwarz (von Farbe); czarny jak aksamit, barwy aksamitnej

Sammler; akumulator (el.).

hydraulischer -; zasobnik (zbiornik) hydrauliczny.

Sammlung; zbiór. Samoit; samoit (min.). Sand; piasek (géol.).

feiner -; piasek drobnoziarnisty. piaseczek.

fetter - (schlammiger -, Lehm -); piasek tłusty, gliniasty.

Flug -, (Staub -); piasek lotny, miałki, kurzawka.

Fluß —, piasek rzeczny. Form —; piasek formierski.

goldführender -; piasek złotonośny, złotodajny.

grober – , (Gries) p. Kies (Kiessand). **Gruben** – , (ordinärer –); piasek kopalny; polny.

Kalk -; piasek wapnisty.

Lehm -; p. fetter Sand. Quarz -; piasek kwarcowy, krzemionkowy.

scharfer -; piasek ostroziarnisty.

Sand: piasek (geol.).

Schwimmsand (Triebsand); kurzawka, zydz, zyz, żygawica. Staub -; piasek lotny, miałki. Triebsand p. Schwimmsand. vulkanischer -; piasek wulka-

niczny.

Sandablagerung: namuł, namulenie (piaskowe) (geol.).

Sandarach (Sandarak) p. Realgar. Sandbad; kapiel piaskowa (chem.). Sandbank; ława (ławica) piaskowa, mielizna, odmiał (geol.).

Sandberg; góra piaskowa (geol.). Sandbesatz (Sandbesetzung); przybitka (przysypka) piaskowa (górn.). Sandbettung; podłoże piaskowe (kol.). Sandboden (Sandgrund); piaszczyzna,

grunt piaszczysty (geol.).

Sandbohrer (Sandlöffel); świder łyżkowy, świder do piasku, łyżka (wierc.

Sanddamm; tama piaskowa, opona (celem wstrzymania pożaru w kopalni) (górn.).

Sanddurchwurf (Sandsieb); sito do piasku, arfa, harfa, rafa (bud.).

Sanderde; ziemia piaszczysta (geol.). Sanderz; piaskowiec żelazisty (geol.). Sandfeld (pl. Sandfelder); pole piaszczyste (geol).

Sandform; forma piaskowa, forma

w piasku (form. odl).

Sandformer (Förmer); formierz, kadłubnik (form. odl.).

Sandformerei (Sandförmerei); formowanie w piasku, formowanie chude (odl.).

Sandgebirge; górotwór piaskowy, góry piaskowe (geol.).

Sandgräber; piaskarz.

Sandgräberei (Sandgrube); piaskarnia, piaskownia, dół piaskowy, kopalnia piasku.

Sandgrund p. Sandboden.

Sandguß (das Gießen); odlewanie w formy z piasku (odl.).

Sandguß (das Produkt); odlew w for-

mie z piasku (odl.).

Sandheber (Sandlöffel, Zylinderbohrer); łyżka, świder walcowy, piasecznik (wierc, ziem.)

Sandig; piaszczysty.

Sandkohle (magere Steinkohle); wegiel sypki, rozsypny (min.). gasreiche -: wegiel długopło-

mienny.

Sandlöffel; 1) p. Sandbohrer; 2) p. Sandheber.

Sandpapier; papier napiaskowany, piaskowy, piaszczysty, piaszczak.

Sandpumpe (Schlammpumpe beim Erdbohren); pompa piaskowa, łyżka amerykańska, czerpak amerykański. (wierc. ziem.).

Sandschicht; warstwa piasku.

Sandschüttung; nasyp piasku, podsyp (popsypka) piaskowy (bud.).

Sandsieb p. Sanddurchwurf. Sandspülverfahren; sposób zamulania piaskiem (górn.).

Sandstein; piaskowiec (geol.).

alter roter - (roter Übergangs -); piaskowiec dawny czerwony, (de-

Bunt —, (bunter —) piaskowiec pstry (tryasowy).

eisenschüssiger —, piaskowiec żelazisty, czerwony.

flözleerer —; piaskowiec płonny. **Grauwacken** —, (Grauwacke); piaskowiec szarowakowy, szarowaka, Grün —; piaskowiec zielony, an-

gielski (kredowy).

Jura -, piaskowiec jurajski. Karpathen -, (Wiener -) piaskowiec karpacki, wiedeński.

Kohlen -- piaskowiec węglowy. neuer roter -, piaskowiec nowszy czerwony (permski) p. Rotliegendes.

Quader -, piaskowiec ciosowy. Rot -, (alter roter -); piaskowiec dawny czerwony (dewoński).

Rot —, (neuer roter —): piaskowiec nowszy czerwony (permski); p. Rotliegendes.

Schilf —; piaskowiec trzcinowy. Stuben —; piaskowy izbowy. weicher —; p. Molasse.

weißer -, (Lias -); piaskowiec biały (liasu).

Sandsteinbruch: fom piaskowca. Sandsteingebirge; górotwór pia-

skowcowy, góry piaskowcowe (geol.). Sandsteinplatte(zuTrockenpfannen); płyta piaskowcowa (warzel.).

Sandsteinschiefer; łupek piaskowcowy (geol.).

Sandsumpf (pl. Sandsümpfe, wilde Sümpfe) b. d. Mehlführung; rzap płonny, jałowy (sort.).

Sanidin (glasiger Feldspat); sanidyn, felspat szklisty (min.).

Sanität (Gesundheit); zdrowie (pospolite, powszechne).

Sanitätswagen; wóz dla rannych, wóz (wagon) sanitarny.

Saphir (blauer Korund); szafir (korund niebieski (min.).

Saphir-Asterie (Asterie, Sternsaphir); szafir gwiaździsty (min.).

Saphirin; safiryn (min.).

Saphirquarz (blauer Quarz, Siderit); kwarc szafirowy (min.).

Saphirspat p. Disthen.

Sard (Sarder); sard (odmiana chalcedonu) (min.).

Sardinian: sardynian (min.).

Sardonyx: sardonik, sardoniks, sardyk (odmiana chalcedonu) (min.).

Sargdeckel; kulak skalny (w nadkładzie węgla) (górn.).

Sarkolith: sarkolit (min.).

Sarmatische Stufe; piętro sarmackie (geol.).

Sartorit p. Skleroklas.

Sassolin (Borsäure, prismatische Boraxsäure); sasolin, kwas borowy (min.).

Sattel (Gebirgssattel); siodlo, falda antyklinalna (miejsce, gdzie warstwa pokładu środkiem się podnosi a z dwóch boków zanurza się w głąb) (geol.). p. Luftsattel.

Sattel (Fahrsattel, Einsitzgurt, Knebel, Knecht); petlica, szląg, siodło szy-

bowe (górn.).

Sattelbildung (sattelförmige Bildung, Sattel); utwor siodłowy, siodło (geol.). Sattelboden (bei Pfannen); dno sio-

dlowe (warzel.). Sattelbrücke mit Streben; most

belkowy ze zastrzałami (bud. most.). Satteldach (Giebeldach); dach dwuchylny, dach dwuokapowy.

Sattelflöz; pokład siodłowy (geol.). Sattelflügel; skrzydło siodła, bok siodła (geol.).

Sattelförmig; siodłowy (geol.).

Sattelgang; żyła siodłowa (żyły pokładowe) (geol.).

Sattellinie; linia siodłowa, grzbietowa (geol. miern.).

Sattelmulde; kotlina siodłowa (geol.) p. Mulde.

Satteln (einen Sattel bilden); tworzyć siodło (geol.).

Sattelpfanne p. Kofferpfanne.

Sattelschiene; szyna siodłowa, siodłowata (kol.).

Sättigen; nasycać (chem. el. soln.). Sättigung ; nasycenie (chem. el. soln.). Sättigungsgrad; stopień nasycenia, sytości, tegości (chem. el. soln.).

Sättigungsgrenze; granica nasycenia (chem. el. soln.).

Sättigungskapazität; zdolność nasycenia, nasycalność (chem. el. soln.). Sättigungskonstante; spółczynnik

nasycenia (magnetycznego).

Sättigungspunkt; punkt (kres) nasycenia (el.).

Sättigungstemperatur; temperatura (cieptota) nasycenia (chem. el. soln.).

Sättigungsverhältnis (relative Feuchtigkeit); stosunek nasycenia, wilgoć (wilgotność) względna (fiz.).

Sättigungszustand; stan nasycenia, sytość (chem. el. soln.).

Satz; 1) zdanie, teza, założenie, twierdzenie; 2) miejsce, ustęp (w piśmie); 3) pozycya; 4) zespół (w znaczeniu kompletu); 5) stadło, dobór, zestaw (kół zebatych).

Satz (Erzsatz, Erzgicht, Einsatz, Gicht, Schicht, Charge) p. Gicht.

Satz (Kunstsatz, Schachtsatz, Schachtpumpe) p. Pumpensatz.

Satz (beim Pochwerk) p. Pochsatz. (Richtungsbeo-Satzbeobachtung bachtung); pomiar kierunkowy, pomiar (kata) seryami (miern.).

Satzhöhe (Pumpensatzhöhe, Förderhöhe); wysokość czerpania, wysokość podawania (maszyn. górn.).

Satzkasten (Kunstkasten, Sumpfkasten) bei Schachtsätzen; skrzynia pompowa (maszyn. górn.).

Satzlade (beim Pochwerk) p. Poch-

Satzrinne (Ladenwassergerinne); koryto tłuczkowe (sort.).

Satzschlamm; muł rząpiowy (sort.). Satzstück (oberes Satzstück, Ausgußstück, Ausgußrohr) bei Schachtpumpen; rura odpływowa, wylewka (maszyn. górn.).

Satzung; statut, postanowienie. Sau (Ofensau) p. Eisensau.

Säuberarbeit; 1) p. Säuberung; 2) czyszczenie ługowni z ilu. (soln.).

Säuberer (Säuberjunge, Grubensäuberer); zmiatacz, zaczyszczacz (kopalniany) (górn.).

Säubern (absäubern); czyścić, zaczyszczać, cudzić (górn.).

Säuberpütte (Püttenschacht); szybik oczyszczalny (w ługowniach soli) p. Püttenschacht.

Säuberrolle (zur Säuberung des Sinkwerkes); rura oczyszczalna, oczyszczalnik (soln.).

Säubertrog (Bergtrog); niecka, nieculka (górn.).

Säuberung (Säuberarbeit, Grubensäuberung); czyszczenie, zaczyszczanie, cudzenie (kopalni) (górn.).

Säuberungsaufzugsgrube (bei den Grubenwehren); dół oczyszczalny (soln.).

Säubervorrat; zmiotki kopalniane (górn.).

Sauer; kwaśny (chem. met.).

Sauerbrunnen (Sauerquelle); zdrój kwaśny, szczawa, szczawnica (geol.).

Säuerling (Sauerwasser, Sauerbrunnen); szczawa, kwaśnica, woda mineralna kwaśna (min. geol.).

Sauerstoff (Oxygen); tlen (chem.). Sauerstoffbasen (Oxybasen); zasady tlenowe (chem.).

Sauerstoffhaltig, tlenisty, tlen zawierający (chem.).

Sauerstoffsalze (Oxysalze); sole tlenowe (chem.).

Sauerstoffsäuren (Oxysäuren): kwasy tlenowe (chem.).

Säuerung (Säurung); kwaszenie (chem.).

Saugdampfstrahlgebläse: wydyszak (ekshaustor), dyszak wysysający (maszyn.).

Saugen (bei Pumpen, Gebläsen, Ven-

tilatoren); ssać. Saugend; ssacy, ssawny, ssawczy.

Sauger (saugende Wettermaschine, Wettersauger); wentylator, (przewietrznik, wywietrznik) ssący (maszyn. górn.).

Sauggasmotor; motor (silnik) wodnoczadowy (maszyn.).

Saugheber p. Heber.

Saughöhe (einer Pumpe); wysokość ssania (maszyn.).

Saugkanal; kanał ssawczy (wentylatora) (maszyn. górn.).

Saugklappe; p. Saugventil.

Saugkolben; (bei Pumpen) p. Saug-

pumpenkolben.

Saugkopf (Saugkorb, Seichblech, Seiherblech, Seichkasten, Seiherkasten, Seiher, Seiger, Schmundsieb) bei Pumpen; smok, kosz ssawny (maszyn.).

Saugleitung (Saugrohr); przewód ssawny, rura ssawna (maszyn.).

Sauglutte (beim Wetterfocher); lutnia (powietrzna) ssąca (maszyn. górn.). Saugöffnung (einer Pumpe, eines

Ventilators); otwór ssawny, ssący, wysysacz (maszyn.).

Saugpumpe; pompa ssaca (maszyn.).

Saug- und Druckpumpe (doppeltwirkende Pumpe); pompa ssacotłocząca (maszyn.).

Saugpumpenkolben (Saugkolben); tłok pompy ssącej, tłok ssący (ma-

Saugrohr (Saugröhre, Sauger) einer Pumpe; rura ssawcza, ssawna, ssaca, rura wznoszenia (maszyn.).

Saugsatz (Saugpumpe im Schacht): zeslaw (pompowy) ssący, pompa ssaca (maszyn. górn.).

Saugschwungheber (Saugschwungpumpe) p. Zentrifugalpumpe.

Saugstrahlpumpe; smoczek (maszyn.).

Saugventil (Saugklappe) der Pumpe. des Gebläses; wentyl (zawór) ssawczy, ssawny, ssacy (maszyn. górn.).

Saugventilator (saugender Ventilator); wentylator (przewietrznik, wywietrznik) ssący (maszyn. górn.).

Saugventilkasten; skrzynka wentylowa (zaworowa) ssawna (ma-SZYII.).

Saugwerk (Saugpumpenwerk); pomby ssace, zestaw pomp ssacych (maszvn.).

Saugwindkessel; powietrznik ssawczy, bania powietrzna ssawna (maszyn.).

Saugwirkung; działanie ssące, ssanie (maszyn. el.).

Säule; 1) słup, kolumna (bud.). 2) stos (el.).

Säule Voltasche p. Voltasche Säule. Säule Zambonische p. Zambonische Säule.

Säulenbau; 1) budowa słupa (bud.): 2) p. Ulmenbau (górn.).

Säuleneisen; żelazo słupowe, ćwierciownik, słupownik (met.).

Säulenelektrometer; elektrometr słupkowy (el.).

Säulenelektroskop; elektroskop słupkowy (el.).

Säulenförmig (vom Gestein); słupowy (geol.).

Säulenfuß: podsłupie, podstawa słupa, noga słupa, baza, piedestał (bud.). Säulengang p. Säulenhalle.

Säulengestell (einer Bohrmaschine): podstawa (spód, stojak) słupkowa (górn.).

Säulenhalle (Säulengang); kolumnada, filarowanie, krużganek, portyk (arch.).

Säulenweite: miedzysłupie (odległość słupów od siebie) (bud.).

Saum; 1) brzeg, kraniec (pola); 2) rąbek (blachy); 3) zawinięcie (naczy-

nia); 4) p. Salband.

Saumholz; krawężnik (na mostach). Saumschwelle (Grundschwelle, Unterschwelle); podwalina, przycieś (dolna belka pozioma w ścianach drewnianych) (bud.).

Saumspiegel (Grauspiegel, Grauspiegeleisen); surowiec zwierciadlisty

szary (met.).

Saupnig; żupnik (dawniejszy tytuł urzędnika górniczego, przełożonego nad kopalniami na gruncie królewskim) (górn.).

Säure; kwas (chem.).

Säurehaltig; kwaśny, kwas zawiera-

jący (chem.).

Saurier; jaszczur (zwierzę przedpotopowe podobne do jaszczurek, lecz olbrzymie) (geol.).

Saussurit (Jade, prismatischer Adiaphanspat); sosiuryt, saussuryt (min.). Saustimpfe (wilde Sümpfe pl.) bei

der Mehlführung; rząpie płonne, jalowe (sort.).

Saxe (Saxel, Sachsel, Sichertrog) p. Sichertrog.

Saynit (Grünauit, Nickelwismutglanz, Wismutnickelkies); sainit, saynit (min.).

Schabate (Schabotte); 1) p. Chabotte;

2) p. Pochsohle.

Schabeisen; skrobaczka, skrobak. Schaben; skrobać, zeskrobywać, oskro-

bywać.

Schaber; 1) skrobak, skrobaczka; 2) skrobacz (u złotników).

Schablone (Lehr) p. Lehre.

Schablone (Muster); wzór, wzorek, wzornik, szablon.

Schablonenwicklung; uzwojenie wzornikowe (el.).

Schablonziegel p. Formziegel.

Schabmesser; zbieracz, zgarniacz (sort.).

Schabvorrichtung; urządzenie do zbierania, do zgarniania (sort.).

Schabotte (Schabate); 1) p. Chabotte; 2) p. Pochsohle.

Schachtbrettbau (schachtbrettförmiger oder schachtbrettartiger Abbau); odbudowa szachownicowa, odbudowa w szachownice (górn.).

Schacht (pl. Schächte oder Schachte); szyb (górn.).

Blind —, (Grubenschacht, Gesenk); szyb ślepy, szybik, komin.

Schacht (pl. Schächte oder Schachte); szyb (górn.).

Bohr -, (abgebohrter -); szyb wier-

Brems —, (seigerer Brems —); szyb hamulczy.

Fahr -, szyb wjazdowy, zjazdowy. Flach -, (flacher -, tonnlägiger -);

szyb pochyły.

Förder -, (Treib -, Zieh -); szyb wyciągowy, wywozowy, dobywczy, dobywalny.

gebrochener —; szyb łamany.

Haupt -; szyb główny.

Kunst — p. Wasserhaltungsschacht. Richt -, (Seiger -); szyb pionowy. Roll — p. Rolloch.

Schurf -, (Versuchschacht); szyb poszukiwawczy, poszukiwalny.

Tag -; szyb światowy, górny, dzienny.

Tiefbau -; szyb głębiznowy, głębinowy, najgłębszy.

tonnlägiger – p. Flachschacht. verbrochener -; szyb zapadnięty, zapadły.

Versuch — p. Schurfschacht. wassereinsaugender -; szyb po-

żerakowy.

Wasserhaltungs -, (Pumpen -, Kunst -); szyb wodny, pompowy. Wetter -, (Ventilations --); szyb powietrzny, wentylacyjny, przewiewny.

Schacht (Ofenschacht, Schachtraum) eines Schacht- o. Hochofens; szyb pieca (hut.).

Schacht-; szybowy (górn.).

Schachtabsinken (Schachtabteufen); głębienie (bicie) szybu (górn.).

Schachtabteilung (Schachttrumm); przedział szybowy (górn.).

Schachtabteufen (das) p. Schachtabsinken.

Schachtanlage; 1) założenie szybu; 2) zakład szybowy (górn.).

Schachtanschlagspunkt (Schachtansatzpunkt); miejsce włomu (rozpoczęcia, założenia) szybu (górn.).

Schachtaufseher; dozorca szybu

(górn.).

Schachtausbau (Schachtauskleidung, Schachtverbau); obudowa szybu (górn.); p. Ausbau.

Schachtauskleidung p. Schachtaus-

Schachtbau; 1) szyb; 2) budowa szybu: 3) wyrobisko szybowe (z szybu rozpoczęte) (górn.).

Schachtbergbau (der Schachtbergbaubetrieb); kopalnictwo (górnictwo) szybowe (górn.).

Schachtbergbau (das Bergwerk);

kopalnia (górn.).

Schachtbetrieb (Abteufen und Einrichtung des Schachtes); budowa szybu (górn.).

Schachtbetrieb (Schachtförderung); wyciąganie (wydobywanie, wywo-

żenie) szybem (górn.).

Schachtbohrer; świder szybowy, dłuto szybowe (do wiercenia szybów) (górn. wierc. ziem.).

großer -; świder szybowy wielki,

większy.

kleiner -; świder szybowy mały,

mniejszy.

Schachtbohrgestänge; żerdki wiertnicze szybowe (górn, wierc, ziem.). p. Bohrgestänge.

Schachtbohrturm; wieża wiertnicza szybowa (górn. wierc. ziem.).

Schachtbohrverfahren (Schachtbohrmethode); sposób wiercenia szybów (górn. wierc. ziem.).

Schachtbühne; 1) p. Fahrbühne; 2) p. Hauptbühne.

Schachtcuvelage p. Schachtküvelage.

Schachtdeckel (im Fahrschacht); drzwi (wieko) zjazdowe (górn.). Schachtecke (pl. Schachtecken); kat

szybu, róg szybu (górn.).

Schachteinbau; włom (wkop) szy-

bowy (górn.). Schachteinstrich (Spreize) p. Ein-

Schachtfahrt; 1) p. Ein- u. Ausfahrt;

2) p. Fahrt (Sprossenfahrt) (górn.). Schachtfallen (pl.) p. Aufsatzvorrichtung.

Schachtfeld; pole szybu, pole szybowe (górn.).

Schachtfenster; 'okno szybowe, uj-

ście szybu (górn.).

Schachtflügel (Schachtfeldflügel); skrzydło szybowe, (skrzydło pola szybowego) (górn.).

Schachtfördergefäß p. Schachtgefäß.

Schachtförderung; wyciąganie, wydobywanie, wywożenie szybem.

Schachtförderungsmaschine p. Fördermaschine.

Schachtförderungsgefäß p. Schachtgefäß.

Schachtführung (Führungsbäume, Spurlatten) p. Führungslatten.

Schachtfutter (Futtermauer) eines Schachtofens p. Kernschacht.

Schachtgebäude (Schachthaus); budynek szybowy, budynek nadszybowy, nadszybie (górn.).

Schachtgefäß (Schachtfördergefäß, Schachtförderungsgefäß); naczynie wyciągowe, wywozowe (górn.).

Schachtgerüst p. Seilscheibengerüst. Schachtgestänge (Schachtstangen, Hauptgestänge) bei Schachtpumpen: żerdziny (ciągadła) główne, szybowe (maszyn. górn.).

Schachtgestell (Fördergestell, Förderschale); klatka, klatka (kosz)

wyciągowa (górn.).

Schachtgetriebe; okładziny (wścianki, paliki) szybowe (górn.) p. Getriebenfahl.

Schachtgevier(e) (Geviere, Schachtkranz, Schachtgezimmer, Schachtschloß, Umrüste); wieniec szybowy (górn.).

Schachthalle (Schachthaus, Schachtraum, Schachtlokale); nadszybie.

szybownia (górn.).

Schachthaube p. Schachthut.

Schachthäuer (Abteufhäuer); górnik szybowy, kopacz szybowy, studniarz, szybarz, głębiarz (górn.).

Schachthaus; 1) p. Schachtgebäude; 2) p. Schachthalle.

Schachtholz; budulec szybowy (górn.) Schachthut (Schachthaube, Zechenhut, Bergmannshut); kapelusz (kołpak) górniczy (górn.).

Schachtjoch; jarzmo szybowe (górn.

cieś.) p. Joch.

Schachtkabel; kabel (lina szybowa) (maszyn. górn.).

Schachtkapps (Schachtfallen) p. Aufsatzvorrichtung.

Schachtkaue (Kaue); jata szybowa, szałas szybowy, przystrzeszek (górn.). Schachtkranz p. Schachtgevier(e).

Schachtküvelage (Schachtcuvelage, Schachtkuvelierung, wasserdichter Schachtausbau); obudowa (szybów) wodoszczelna, wodonieprzenikliwa (górn.) p. Küvelage.

eiserne -; obudowa wodoszczelna

żelazna.

gemauerte -; obudowa wodoszczelna murowa, murowana.

hölzerne —; obudowa wodoszczelna drewniana.

Schachtlatten (Schachtstangen); 1) łaty (zrzyny) szybowe; 2) p. Führungslatten (górn.).

Schachtlattengang p. Tonnengang. Schachtlokale p. Schachthalle.

Schachtmauer; mur szybowy (górn.). Schachtmauerung (Schachtaus-

mauerung); murowanie (omurowanie, obmurowanie, omurowa, obudowa murowa) szybu (górn.).

absatzweise -; murow. ustępami. aufsteigende —; murowanie wstę-

wasserdichte -, (gemauerte Schachtküvelage); murowanie wodoszczelne, obudowa wodoszczelna murowa, murowana.

in einer einzigen Tour; murowanie jednym ciągiem, bez przerwy. Schachtmeister; majster szybowy,

nadszybowy (górn.).

(Schachtmündung. Schachtmund Schachtöffnung); ujście (wylot, wychód) szybu (górn.).

Schachtmütze; czapka górnicza,

szybowa (górn.).

Schachtofen; piec szybowy (hut.). tragbarer -; kalbas, kupolak przenośny.

Schachtpfeiler (Schachtsicherheitspfeiler); filar szybowy, filar szybowy ochronny, filar szybowy oporowy. Schachtpinge p. Pinge.

Schachtplatz; plac szybowy, nadwo-

rze szybowe (górn.).

Schachtprofil p. Schachtquerschnitt. Schachtpunkt; punkt (włom, wkop) szybowy, punkt szybu (górn.).

Schachtpumpe; pompa szybowa (maszyn. górn.).

Schachtquerschnitt (Schachtprofil, Schachtscheibe); przekrój (profil, tarcza) szybu (górn.).

Schachtricht (Schachttritt, Schaftricht, Kehr); chodnik główny, przygotowawczy (w ługowniach) (soln.) p. Kehr.

Schachtring (beim eisernen Schachtausbau); pierścień szybowy (górn.).

Schachtrolle (Rollschacht) p. Rolloch. Schachtröstofen (Röstschachtofen); prażak szybowy (hut.).

Schachtsalz p. Szybikersalz. Schachtsatz p. Pumpensatz.

Schachtschale p. Förderschale. Schachtscheibe; 1) p. Schachtquerschnitt; 2) p. Seilscheibe.

Schachtscheider; 1) przepierzenie szybowe, przegroda szybowa, przedział szybu (górn.); 2) przegroda pieca szybowego (hut.).

Schachtschloß p. Schachtgevier.

Schachtseil (Förderseil); lina szybowa, wyciągowa (górn.).

Schachtsenklung; pionowanie szybu (miern. górn.).

Schachtsicherheitspfeiler p. Schachtpfeiler.

Schachtsignal; sygnal szybowy (do zjazdu do kopalni i wyjazdu z kopalni) (górn.).

Schachtsohle (Schachttiefstes); spo-

dek (dno) szybu (górn.).

Schachtstangen p. Schachtgestänge. Schachtstangengang p. Tonnen-

Schachtstoß (pl. Schachtstöße, Schachtulm, Schachtwand); bok (ściana, ocios) szybu (górn.). Schachtsumpf; rząp (toń) szybowy,

dno szybu (górn.).

Schachttagkranz p. Tagekranz. Schachtteufe (Schachttiefe); głębokość szybu (górn.).

Schachttiefstes; 1) p. Schachtsohle; 2) p. Schachtsumpf (górn.).

Schachttonne; beczka (tunna) szybowa (górn.).

Schachttritt p. Schachtricht.

Schachttrumm p. Schachtabteilung und Trumm.

Schachttür (Hängebank); wrota szybowe, zrab szybowy (górn.).

Schachtturm; wieża szybowa (górn.) Schachtulm p. Schachtstoß.

Schachtverschalung (Schachtverschlag); opierzenie szybu (górn.).

Schachtverschluß; zamknięcie (zawarcie) szybu (górn.).

Schachtverwässerung; ługowanie szybowe (soln.).

Schachtwand (pl. Schachtwände) p. Schachtstoß.

Schachtwerk; ługownia szybikowa

Schachtwerksbetrieb v. Schernthanner (Überwässerung); nadwadnianie szybikowe sposobem Schernthannera (ługownie) (soln.).

Schachtwerksverwässerung; nawodnienie szybikowe (ługowni)

Schachtzimmerling; cieśla szybowy (górn.).

Schachtzimmerung: oprawa (wyprawa, ocembrowanie, wydrzewienie) szybu, obudowa drewniana szybu (górn.) p. Bolzenschrotzimmerung (Bolzenzimmerung).

wasserdichte -, (hölzerner wasserdichter Schachtausbau, hölzerne Schachtküvelage, Küvelagezimmerung des Schachtes); oprawa (wyprawa, obudowa) wodoszczelna drewniana (górn.).

Schadenersatz; odszkodowanie, wy-

nagrodzenie szkody.

Schadenersatzpflichtig: obowiązany do wynagrodzenia szkody. Schadenschätzung: oszacowanie

(ocenienie) szkody.

Schädlich; szkodliwy, stracony, nieskuteczny.

Schädlicher Raum p. Raum. Schaffer (Bergschaffer, Steiger); stygar (sztygar) (górn.) p. Steiger.

Schaft: 1) osada, rękojeść (narzędzi); 2) trzon, trzonek (noża, młotka);

3) trzpień, szyjka (nita).

Schaft (Schaftstück, pl. Schaftstücke, Mittelstücke) bei Bohrern; przedłuźnica (górn.) p. Mittelstück.

Schaft (Stempelschaft); trzon (drąg) stępora, trzon (drąg) tłuczka (sort.). Schalbrett; szalówka, obitka, calów-

ka (deska jednocalowa) (cieś.). Schale: czara, czasza, miska, miseczka

(chem. prob. techn.).

Schale (Förderschale, Fördergestell); klatka, klatka wyciągowa, kosz wyciągowy (maszyn. górn.) p. Förderschale.

einfache -; klatka prosta, klatka

zwyczajna.

Etagen —; klatka piętrowa. für zwei Wägen; klatka dwuwozowa,

- mit Fangvorrichtungen; klatka samochwytna.

Schale (Schalenform) für den Schalenguß; czyl (forma do odlewu) (odl.).

Schalenamboß p. Amboß.

Schalenblende p. Leberblende. Schaleneisen; przywar (na spodku pieca pudlowego) (met.).

Schaleneisenstein (Eisenniere); żelaziak skorupiasty (min.).

Schalenfassung; obsadka z kloszem (el.).

Schalenförderung; wyciąganie w klatkach, wyciąganie klatkowe (maszyn. górn).

Schalenform (Schale) für den Schalenguß; p. Schale.

Schalenguß p. Hartguß.

Schalengußrad; koło lane w czylu, koło pełne (odl. kol. górn.).

Schalenhalter: łapki, szpony (el.). Schalenkeil (Federkeil, Sprengkeil); ktin łamulcowy (górn.) p. Federkeil. Schalentransformator; przetwornik płaski (el.).

Schalholz (pl. Schalhölzer, Schalbretter); drzewo do opierzania (górn. cieś.) p. Schalbrett.

Schalholz (pl. Schalhölzer, Unterzüge); drzewo podciągowe, podciąg (górn. cieś.).

Schälholz; drzewo okorowane, oskórowane (oczyszczone z kory).

Schalig (von Struktur); miseczkowaty (min. geol.).

Schall; głos, brzmienie (fiz.).

Schallbrett; odgłośnia, odgłośnica (fiz.).

Schaldämpfer; tłumik, odszumnik, głusznik, przytłumiak głosu (fiz.).

Schallehre (Akustik); akustyka,

nauka o dźwięku (fiz.).

Schalleiter; przewodnik głosu (fiz.). Schallmesser; fonometr, dźwiękomierz (fiz.).

Schallwelle; fala głosowa, dzwiękowa (fiz.).

Schalmesser; nóż, skrobak (używany w probierni) (prob.).

Schalstein; kamień gruchający (min. geol.).

Schaltanlage; urządzenie rozdzielcze, łączne, łączące, łącznica (el.).

Schaltapparat; przyrząd wyłączny, wyłącznikowy, rozrządny (el.). Schaltbrett p. Schalttafel.

Schaltbühne: ganek rozdzielczy, roz-

tokowy (el.). Schaltdose; gniazdo złączowe, łączne

Schalten; łączyć, wyłączać, włączać, rozrządzać (el.)

Schalter; wyłącznik, łącznik (el.). selbsttätiger -; wyłącznik samoczynny.

Schalter (Schiebfenster); zazier, okno zasuwane.

Schalthebel; drążek wyłącznikowy, wyłączalny (el.).

Schaltiere (Crustaceen); skorupiaki (geol.).

Schaltjahr; rok przestępny.

Schaltkasten; skrzynka rozdzieleza (el.).

Schaltplan; plan łączeń, plan układu połączeń (el.).

Schaltraum; rozdzielnia, rozrządnia (el.).

Schaltschrank; szafka rozdzielcza (el.).

Schaltsystem; system rozrządu, system łączeń (el.).

Schalttafel (Schaltbrett); tablica rozdzielcza, rozrządna, rozdzielnica, rozrządnica, roztoka (el.).

freistehende —; tablica rozdziel-

eza swobodna.

Schalttisch; stół rozdzielczy, łączny. Schaltung; połączenie, łączenie, roz-

rządzanie (el.).

gemischte —; połączenie mieszane. Kaskaden —; połączenie stopniowe. Schaltungsanordnung; układ po-

łączeń, układ łączeń (el.).

Schaltungsart; sposób rozrządzania, rodzaj połączeń (el.).

Schaltungsplan p. Schaltplan.

Schaltungsschema; szemat (rozrządzenia) układu połączeń, układ połączeń (el.).

Schaltungsskizze; szkic układu połączeń (el.).

Schaltungsweise; sposób wykonania połączeń (el.).

Schaltvorrichtung; przyrząd połączeniowy (el.).

Schaltwerk: przyrząd nastawniczy (el.)

Schaltzelle; stadło (ogniwo) odprężne (el.).

Schalung (Verschalung); opierzenie (obicie z desek) (bud.).

Schalwand; deskowina, ściana z desek, przepierzenie (bud.).

Schamotte (Chamotte): szamota, glinka ogniotrwała (techn.).

Schamotteziegel (Schamottestein); cegła ogniotrwała, szamotka, szamotówka, trzopówka, piecka (bud.). Schappe (Schappenbohrer) p. Löffel-

bohrer.

Schar; pasmo, układ, gromada.

Schar (Kehleinschnitt, Auskehlung); gniazdo, wyżłobienie (górn. cieś.).

Scharen (sich scharen) von Gängen, Klüften; 1) krzyżować się (przecinać się pod kątem ostrym); 2) łączyć się (geol. górn.).

Schären (pl.) p. Schere.

Scharf; ostry.

Schärfe (beim Gezähe, Werkzeug) p. Schneide.

Scharfeckig; ostrokończysty, ostrokańciasty.

Schärfen; ostrzyć, naostrzyć, wyostrzyć (narzędzia).

Scharfkörniges Salz; sól ostroziarnista (warzel.).

Scharfmangangerz p. Hausmannit. Schargang (Scharkluft); żyła ukośna (skrzyżowana ukośnie), żyła zbieżna. Scharkluft; 1) p. Schargang; 2) szczelina ukośna (skrzyżowana ukośnie), szczelina zbieżna (geol.).

Scharkreuz; krzyż ukośny (żył kruszcowych) (geol.).

Scharlachrot (von Farbe); szkar-

latny (min.).

Scharnier (Gelenkband); przegub,

zawiasa, kolanko. Scharnierband; zawiasa składana,

odwrócona (ślus.).

Scharnierkloben; ścisk (klamra) zawiasowy, kluba, obochwyt (maszyn.). Scharnierschraubstock p. Schraub-

Scharnierventil p. Klappe.

Scharnierzirkel; cyrkiel zawiasowy, spiczasty.

Scharung (das Scharen) von Gängen; krzyżowanie się (żył) (geol.). einseitige – " (Zusetzen); krzyżo-

wanie jednostronne, półkrzyż.

Scharungslinie; kierunek krzyżowania się (żył kruszcowych) (geol.). Schatten; cień (geom.).

Schlag —; cień rzucony.

Selbst —, (Eigen —); cień własny. Schattenkonstruktion; konstrukcya cieniów (geom.).

Schattieren (abstufen, abschatten, abtönen); cieniować.

Schattierung (Schattengebung, Abschattung); cieniowanie.

Schätzen; cenić, ocenić, szacować. Schätzung; oszacowanie, ocenienie, ocena.

Schätzungspreis; cena szacunkowa. Schauer (Bohrschauer) p. Bohrhitze. Schaufel (Schippe, Schüppe); łopata (narz.).

Abschlag — (Goßeneisen); łopata spustowa (hut.).

Kohlen —, (Kohlenschippe); lopata do węgli, zagarniacz.

Rasenschneid —, (Wasen —); łopata do darni, darniówka.

Schlacken –, (Aschen –); łopata żużlowa, zuzlowa, zgarniacz, odgarniacz

Schnee —; łopata do śniegu, śniegówka.

Stich -; rydel, ryskal.

Schaufel (bei der Schlämmarbeit) p. Schaufelsorte.

Schaufel (eines Wasserrades) p. Radschaufel.

Schaufelarbeit (das Schaufeln); praca lopatowa, zgarnianie (górn.).

Schaufelbagger p. Bagger.

Schaufelbohrer; świder łopatowy (wierc. ziem.).

Schaufelhelm (Schaufelstiel); styli-

sko (rekojeść) łopaty.

Schaufelinstrument (Kratzinstrument, Krätzer) beim Schachtbohren: zgrzebło szybowe (górn.).

Schaufelrad (Wasserrad mit Schaufeln); koło łopatkowe, walne (ma-

szvn.).

Schaufelsorte (Schaufel, pl. Schaufeln) bei der Schlämmarbeit; graca, rzapnica (narzedzie w kształcie łopaty zakrzywionej) (sort.).

Schaufelstiel p. Schaufelhelm. Schaufelventilator; wentylator (przewietrznik, wywietrznik) łopatkowy (maszyn.).

Schaufler (der mit der Schaufel wegfüllt); łopatnik, zgartywacz, szuflarz

(górn.).

Schaukelherd (Schüttelherd, schwingender Herd) p. Herd.

Schaukelrätter; rzeszoto drgawkowe, wstrząsane (sort.).

Schauloch (Spähloch); wzier, wziernik (hut. warzel.).

Schaum; 1) piana; 2) szumowiny (met. hut. werzel.) p. Salzschaum.

Schäumen: pienić się, burzyć się (met. hut. warzel.).

Schaumerde p. Schaumkalk.

Schaumig (von Mineralien); pienisty. Schaumkalk (Schaumerde); wapień pienisty (min. geol.).

Schaumlöffel; warzachew (do szumowania popiołów cynkowych z roztopionego cynku) (met.).

Schauöffnung (Spähloch) p. Schau-

Schauritze (Ritze) im Diopter: szpara (miern.).

Schaustufe (Schaustuffe); okaz wystawowy (rudy lub mineralu) (min. geol.).

Scheel p. Wolfram.

Scheelbaryt pyramidaler p. Schee-

Scheelbleierz (Wolframbleierz, Scheelbleispat, Stoltzit, dystomer Bleibaryt); kruszec wolframowoołowiany, sztoleyt (min.).

Scheelbleispat p. Scheelbleierz. Scheelerz prismatisches p. Wolframit

Scheelit (Scheelkalk, Scheelspat, Schwerstein, Tungstein, pyramidaler Scheelbaryt); szelit, kamień ciężki, tunsten (min.).

Scheelkalk p. Scheelit. Scheelspat p. Scheelit.

Scheererit; szereryt, kenleinit (min.). Scheffel; szefel (dawna miara objetości w różnych krajach różna, szefel pruski = 54.96 1).

Schefferit; szeferyt (piroksen man-

ganowy) (min.).

Scheibe; koło, tarcza, krążek (maszyn. kol. techn.). Antrieb -; koło napędowe, na-

pedne.

Distanzsignal -; tarcza sygnałowa, ostrzegowa (kol.).

exzentrische -; mimośród, krążek mimośrodu.

Fest -; koło czynne, robocze, żywe, stałe, osadzone.

Ketten —; koło łańcuchowe, tarcza łańcuchowa.

Kurbel -; krążek korbowy.

Los -, (Leer -, Laufrad, Schlepprad); koło wolne, luźne, jałowe. Plan -; tarcza tokarska, krążek

tokarski, uchwytnica, uchwytka, umocnica.

Riemen —, (Riemenscheibenrad); koło pasowe, transmisyjne, przewodowe.

Signal —; tarcza sygnałowa (kol.). Schmirgel -; krążek ścierny, szmerglowy, szlifierski, ściernica.

Seil -; koło linowe.

Stufen -, (Stufenrad); koło stopniowe, wertel.

Transmissions —: koło transmisyjne, przewodowe, pędniane. Wende —; tarcza sygnałowa obro-

towa (kol.).

Scheiben (Blatteln); krażki (miedziane, żelazne) (met.).

Scheibenanker; twornik krążkowy,

tarczowy (el.).

Scheibenbau; odbudowa (warstwowa) warstwami (grubych pokładów wegla) (górn.).

Scheibenbremse (Bremsscheibe); hamulec tarczowy (maszyn. górn.).

Scheibeneisen (Blatteln, Roheisen in Scheiben); surowiec krążkowy. Scheibenkolben; tłok krążkowy,

tarczowy (maszyn.).

Scheibenkunst (Kettenpumpe, Paternosterkunst mit Lederscheiben); czerpak krążkowy, podnośnica paciorkowa (maszyn.).

Scheibenkupfer (Rosettenkupfer, Spleißkupfer, Garkupfer); miedź krążkowa (met.).

Scheibenkupplung; sprzęgło krążkowe, tarczowe (maszyn.).

Scheibenmaschine; maszyna z twornikiem tarczowym (el.).

Scheibenmauer; mur ścienny (górn.) Scheibenmauerung; murowanie ścienne (górn.).

Scheibenrad (Scheibe); koło tarczowe, tarcza (maszyn.).

Scheibenstativ; statyw (trójnóg)

krążkowy (miern.). **Scheid-** p. Scheide-.

Scheide; 1) pochwa, futerał, puzdro; 2) rozdział, przedział, rozgraniczenie; 3) dział wód.

Scheidearbeit (das Scheiden, die Scheidung, das Erzscheiden) p. Erzscheidung.

Scheidearbeiter (Scheider, Scheidejunge) p. Scheider.

Scheideaufseher p. Scheidesteiger. Scheidebank; 1) p. Scheidetisch; 2) p. Scheidehaus.

Scheidebogen (Scheidegurt); obłąk przedziałowy, łuk przedziałowy (oddzielający dwa przęsła sklepień) (bud.),

Scheideeisen p. Scheidehammer. Scheideerz (Scheiderz, pl. Scheideerze, Scheidegänge, Scheidewerk) zur Handscheidung bestimmtes Erz; ruda przebieralna, obieralna, wyklepna, rudnina (sort.).

Scheideerz (Proben pl.) bei der Handscheidung gewonnenes Erz; ruda przebrana, obrana, wyklepana

(sort.).

Scheidefäustel p. Scheidehammer. Scheidegänge (Scheidewerk, Scheideerze) p. Scheideerz.

Scheidegedinge p. Erzgedinge. Scheidegold; złoto czarne (met.).

Scheidehammer (Scheidefäustel, Scheideschlägel, Scheideeisen); młotek rozbiorczy, rozbijak, wyklepak (sort.).

Scheidehaus (Scheidestube, Scheidekammer, Scheidekram, Scheidebank, Kuttbank); przebieralnia, obieralnia, rozbiornia (rudna) (sort.).

Scheidehutmann p. Scheidesteiger. Scheidejunge p. Scheidearbeiter. Scheidekammer p. Scheidehaus.

Scheideklein (Scheidemehl, Schlagmehl, Erzmehl, Kleinerz); miał rudny, mąka rudna, ruda drobna, podrudek (sort.).

Scheidekram; 1) p. Scheidetisch 2) Scheidehaus (sort.). Scheidelinie: 1) granica, linia demarkacyjna, graniczna: 2) dział wód. Scheidemauer p. Mauer.

Scheidemehl p. Scheideklein.

Scheidemeister p. Scheidesteiger. Scheidemünze; moneta zdawkowa, drobna.

Scheiden: 1) rozdzielać, rozdzielić, oddzielać, oddzielić, wydzielać, wydzielić; 2) przebierać, obierać (rudę) (sort.); 3) analizować, rozbierać, roz-

gatunkować (chem.).

Scheiden (Feinscheiden, die Scheidearbeit, Scheidung, Handscheidung, Erzscheidung); przebieranie, obieranie rud (t. j. rozbijanie, czyli wyklepywanie rudy młotkiem i dzielenie jej stosownie do jej składu) (sort.).

Scheideort (Scheideörtchen); miejsce przebierania (obierania) rudy (sort.). Scheideplatte (Schabatte, Pochsohle); płyta do przebierania (obierania), płyta klepacka (sort.).

Scheideplatz (im Freien); miejsce (plac) przebiórcze, obiórcze (sort.). Scheider (Erzscheider, Scheidearbeiter); przebieracz, obieracz, oddzielacz, klepacz (rudy) (sort.).

Scheider von Edison; rozdzielacz,

separator Edisona (sort.).

Scheider (Wetterscheider); przegroda powietrzna (górn.).

Scheiderz p. Scheideerz.

Scheideschlägel p. Scheidehammer. Scheidespreize (Spreize) p. Einstrich. Scheidesteiger (Scheidemeister,

Scheidehutmann, Scheideaufseher, Jungensteiger); stygar (sztygar, dozorca) przebiórczy, obiórczy, starszy rozdzielacz (sort.).

Scheidestein (Scheidewacke, Setzstein); płyta kamienna do przebierania, obierania, płyta kamienna klepacka (sort.).

Scheidestube p. Scheidehaus. Scheidetafel p. Scheidetisch.

Scheidetisch (Scheidetafel, Scheidebank); stół do przebierania, obierania, stół klepacki (sort.).

Scheidetrog (Scheidtrog); niecki do przebierania, obierania, niecki przebiórcze (sort.).

Scheidevorrichtung; urządzenie do przebierania, obierania (sort.).

mit Dauermagnet; rozdzielacz (separator) o magnesach trwałych (met.).

Scheidewacke p. Scheidestein.

Scheidewand; ściana przedziałowa, przepierzenie, przegroda (bud. górn.).

Scheidewasser (verdünnte Salpetersäure); kwas azotowy, saletrowy, serwaser (chem.).

Scheidewerk p. Scheidegänge, Scheideerz.

Scheidezweck; cel przebierania, obierania (sort.).

Scheidung: przebieranie, obieranie (sort.).

Erz - p. Scheiden.

Gold- und Silber -; oddzielanie złota od srebra.

nasse —, (— auf nassem Wege): przebieranie (obieranie) mokre.

trockene -, (- auf trockenem Wege); przebieranie suche.

— durch die Quart o. in die Quart (Quartation, Quartierung); kwartowanie.

Schein; 1) błask, połysk; 2) pozór; 3) pismo, bilet, dowod pisemny.

Scheinbar; pozorny. Scheinbare Ausdehnung (relative Ausdehnung) der Flüssigkeit; rozszerzalność pozorna (fiz.).

Scheinbare Größe (eines Gegenstandes); wielkość pozorna (fiz.). Scheinbarer Horizont; poziom po-

zorny (miern.).

Scheinbare Ladung; ładunek (nahój) pozorny (el.).

Scheinbild; obraz pozorny (fiz.). Scheinhaken (Winkelband); naroż-

nik, węgielnik (bud.).

Scheinwerfer; reflektor, najaśniacz, odblaśnik.

Scheit (Holzscheit); polano, szczapa. Scheitel; wierzchołek (geom.).

Scheitel (Giebel); szczyt (hud.). Scheitellinie: 1) prostopadła, krawędź (geom.); 2) linia szczytowa (bud.).

Scheitelpunkt; punkt wierzcholkowy (geom.).

Scheitelwinkel; kat wierzchołkowy (geom.).

Scheiterholz p. Spaltholz. Schellack; szelak (matr.).

Schellackpolitur; politura żywiczna, szelakowa (stol.).

Schelle: dzwonek.

Schellenband; chomonto (skuwka) linowe (maszyn. górn.).

Schema (Muster, Entwurf, Vorbild); wzór, układ, szemat.

Schemel; 1) stolek, stoleczek; 2) p. Verziehschemel.

Schenkel; 1) ramię (kąta); 2) rdzeń

Schenkel (der Fahrt) p. Fahrtschenkel.

Schenkelkonstante; stała rdzeniowa (el.).

Schenkelkreuz; krzyż rdzeniowy (el.).

Schenkelspule; cewka na rdzeniu, cewka biegunowa (el.).

Schenkelwicklung; uzwojenie na rdzeniu (el.).

Schep p. Salzschöpf.

Scherbenarsenik (gediegen Arsenik, Scherbenkobalt, Näpfchenkobalt); skorupokrusz, kobalt skorupowy (min.).

Seherbenkobalt p. Scherbenarsenik. Schere; nożyce (hut. techn. ma-

Blech —, (Metall —); nożyce blacharskie, blachowe (ręczne).

Dampf -; nożyce parowe. Grad -: nożyce proste.

Maschinen —; nożyce maszynowe,

mechaniczne.

Metall —; 1) nożyce do metali 2) p. Blechschere.

Rund -; nożyce okrągłe, kabłąkowate, wygięte.

Stock -; nożyce stałe, ramienne, pniakowe, drążkowe, nasadowe.

Tafel -; nożyce drążkowe. Wasser -; nożyce wodne. Winkel -; nożyce kątowe.

Schere (pl. Scheren, Scheeren, Schären, schwaches taubes Zwischenmittel im Flöz); przerost płonny (cienki) (geol. górn.).

Schere (Freifallschere) p. Freifallapparat.

Schere (Wechselschere) p. Rutschschere.

Schereisen; żelazko (ostrze) nożycowe.

Scherenkran p. Kran.

Scherengestänge (Scherenstück, Gabelung des Pumpengestänges); rozwidlenie (rozsocha) ciągadłowe (maszyn. górn.).

Scherenstück; 1) pochwa (nożyc ogniwowych) (wierc. ziem.); 2) p.

Scherengestänge.

Scherfestigkeit (Schubfestigkeit) p. Festigkeit.

Schermasse (Schermaß, Anhangmasse, Anhangmaß); domiar, miara dodatkowa, uzupełniająca (pr. górn.).

Schermbreite (beim Grubenmaß); szerokość boku, szerokość boczna (pr. górn.).

Schernthanners Schachtwerksbetrieb p. Schachtwerksbetrieb v. Schernthanner.

Scherp p. Salzschöpf.

Scheuern (reinigen, abreiben); czyścić, ścierać, szorować.

Scheuerofen; szorownia, sorownia (palenisko przy piecu trybowym ołowianym) (hut.).

Schibikersalz p. Szybikersalz. Schicht (Arbeitsschicht); szychta, zmiana (czas pracy górnika) (górn.

achtstündige -; szychta ośmio-

godzinna. Früh —, (Morgen —); szychta ranna, **Geding** —; szychta ugodowa, akor-

herrschaftliche – p. ordinäre Schicht.

kurze -, (sechsstündige -); szychta

krótka, sześciogodzinna. lange —, (zwölfstündige —); szychta

długa, dwunastogodzinna. ledige -, (Zustand -); szychta nadzwyczajna, świąteczna.

letzte —; szychta ostatnia, pogrzeb górnika.

Nacht -; szychta nocna.

ordinäre -, (herrschaftliche -, Herren —); szychta zwykła, ordynarna, pańska.

Tages —, (Tag —); szychta dzienna, dniówka.

Über —; szychta nadliczbowa. - antreten (zur Schicht fahren); zacząć (rozpocząć) szychtę.

- verfahren (Schicht machen, Schicht tun); skończyć szychtę.

Schicht (Gebirgsschicht); warstwa (geol.).

Schicht (Vorlauf, Beschickung) p. Möller.

Schichtamt (Bergamt); urząd górniczy (górn.).

Schichtarbeit (Schichtenarbeit); robota (praca) szychtowa, robota (praca) w szychtach, w zmianach (górn. hut.).

Schichtarbeiter (Schichtenarbeiter, Schichter, Schichtler, Schichtlöhner, Schichteulöhner); robotnik szychtowy, szychtarz (górn. hut.).

Schichtdauer; trwanie (długość) szychty (górn. hut.).

Schichten (in Schichten legen, auftragen); kopić, w warstwy układać. Schichtenarbeit p. Schichtarbeit. Schichtenarbeiter p. Schichtarbei-

Schichtenbiegung (Schichtenbug): pogięcie (pofałdowanie) warstw (geol.).

Schichtenbildung; tworzenie się warstw, uwarstwienie (geol.).

Schichtenbuch (Schichtenverzeichnis, Schichtenzettel, Steigerzettel); księga szychtowa, księga szychet, księga zmian (górn. hut.).

Schichtenbug p. Schichtenbiegung. Schichtenfall (Fallen der Schichten); upad (nachylenie) warstw (geol.).

Schichtengruppe (Schichtensystem); układ warstw, uwarstwienie (geol.). Schichtenkopf (Schichtungskopf);

wychód (wystercze) warstw (geol.). Schichtenlinie (Höhenkurve); warstwica (miern.).

Schichtenlohn p. Schichtlohn.

Schichtenlöhner p. Schichtlöhner. Schichtenmauer; mur warstwowy (bud.).

Schichtenmeister p. Schichtmeister. Schichtenplan; plan warstwicowy, warstwowy (miern.).

Schichtensystem p. Schichtengruppe.

Schichtenwechsel p. Schichtwechsel.

Schichtenzettel p. Schichtenbuch. Schichter (Schichtler) p. Schichtarbeiter.

Schichtfuge p. Schichtungsfläche. Schichtlohn (Schichtenlohn); płaca szychtowa, płaca za (na) szychtę (górn. hut.)

Schichtlöhner p. Schichtarbeiter. Schichtmeister (Rechnungsführer); szychtmistrz, płatnik (górn.).

Schichtmeistersadjunkt; warcabny, warczowny, podstygar, podsztygar (w Wieliczce i Bochni) (górn.).

Schichtplatz p. Möllerbett. Schichtsaal p. Möllerbett.

Schichtung; awarstwienie, uławicenie (geol.).

Schichtungsfläche (Schichtungsfuge, Schichtfuge); powierzchnia warstwowa (geol.).

Schichtungsgestein (geschichtetes oder sedimentäres Gestein, Flözgestein); skała osadowa, uwarstwiona (geol.).

Schichtungskluft; szczelina warstwowa (geol.).

Schichtungskopf p. Schichtenkopf.

Schichtwechsel (Schichtenwechsel); zmiana szychty (zmiana załogi roboczej po skończeniu szychty) (górn. hut.).

Schichtweise (in Schichten); warstwami, w warstwach (geol. i t. p.). Schiebebrücke p. Schiebebühne.

Schiebebühne (Schiebebrücke, Rollbrücke); pomost przesuwany, suwany, przesuwnica (górn. kol.).

Schiebebühnengrube (Schiebebühnenversenkung); dół przesuwniczy (górn. kol.).

Schiebekreuz; krzyż stolikowy

(miern.). Schiebelokomotive (schiebende Lokomotive) p. Lokomotive.

Schieben; suwać, posuwać.

Schieber (Dampfschieber, Dampfverteiler, Steuerschieber); suwak, suwak parowy (maszyn.).

Dreh -; sawak obrotowy, walco-

wy, wahliwy.

entlasteter -; suwak odciążony. Expansions —; suwak rozprężny, rozprężniczy, suwak rozprężak, suwak zmieniak.

Flach —; suwak płaski.

geteilter -; suwak dwupołówkowy.

Grund —, (Haupt —, Verteilungs —); suwak rozdzielczy, dolny, główny, suwak niezmian.

Kanal —; suwak z przewodem. Kolben -; suwak tłokowy, walcowy. Muschel —, (einfacher —); suwak muszlowy, nieckowaty, zwykły. offener -; suwak bezgrzbietny.

Steuer -; suwak sterowniczy, parowy.

Verteilungs - p. Grundschieber. Schieber (Ofenschieber); zasuwa (zasuwka) piecowa (bud. hut.).

Schieberausschlag; wychylenie suwaka (maszyn.),

Schieberausweichnung; odsuw suwaka (maszyn.).

Schieberbreite; szerokość suwaka (maszyn.).

Schieberbrücke; mostek u suwaka (maszyn.).

Schieberdeckung; nakrycie suwaka (maszyn.).

Schieberdiagramm; wykres suwakowy, wykres suwaka (maszyn.).

Schieberentlastung; odciążenie suwaka (maszyn.).

Schieberfläche; płaszczyzna (zwierciadło) suwaka (maszyn.).

Schieberführung; wodzidło suwakowe (maszyn.).

Schiebergebläse (Schnelläufer): dınuchawa suwakowa (maszyn. hut.). Schiebergehäuse p. Schieberkasten.

Schieberhebel; drążek suwakowy (maszyn.).

Schieberhub p. Schieberweg.

Schieberkasten (Schiebergehäuse. Dampfkasten); skrzynka (skrzynia) suwaka (maszyn.).

Schieberkastendeckel; przykrywa skrzynki suwaka (suwakowej) (ma-

Schieberkreis; koło suwakowe (maszvn.)

Schieberlappen; krysa suwaka, kolnierz suwaka (maszyn.).

Schiebermechanismus; mechanizm suwakowy (maszyn.).

Schieberrahmen; rama suwaka (maszyn.).

Schieberregulierung; ustawienie suwaka (maszyn.).

Schieberrücken; grzbiet suwaka

(maszyn.).

Schieberspiegel; przylgnia suwaka, zwierciadło suwaka, gładź suwakowa (maszyn.).

Schieberstange; drążek suwakowy, goleń suwakowa, trzon suwaka (maszyn.).

Schieberstangenkopf; krzyżulec drążka suwakowego (maszyn.).

Schieberstellung; 1) ustawienie zasuwy; 2) ustawienie suwaka.

Schiebersteuerung; stawidło suwakowe, rozrząd suwakiem (maszyn.). Schiebertür (Reguliertür, regulieren-

de Wettertür); drzwi powietrzne zasuwne (górn.).

Schiebertotlage; punkt martwy suwaka (maszyn.).

Schieberüberdeckung (Schieberüberlappung); występ suwaka, pokrycie suwaka (maszyn.).

äußere —; występ suwaka zewnętrzny.

innere —; występ suwaka wewnetrzny.

Schieberventil; wentyl (zawór) sukowy (maszyn.).

Schieberweg (Schieberhub); droga (bieg, suw, skok) suwaka (maszyn.).

Schiebetür (Schubtür); drzwi przesuwne (jedne), drzwi rozsuwne (para). Schiebkarre (Schiebkarren) p. Schub-

Schieblade p. Kulisse.

Schiedsgericht; sąd polubowny, roziemczy.

Schief; pochyły, spadzisty, ukośny. Schiefe (schiefe Gerade, schiefe Linie); linia ukośna, ukośna (geom.).

Schiefe Ebene p. Ebene. Schiefer: łupek (geol.).

Alaun -: łupek ałunowy.

Amphibol —, (Hornblende —); łupek amfibolowy.

bituminöser —; łupek bitumiczny, smolisty.

Chlorit —; łupek chlorytowy. Dachstein —; łupek dachówkowy.

Glimmer —; łupek łyszczykowy. Graphit —; łupek grafitowy.

Kalk -; lupek wapienny.

Kiesel —, (Phtanit, Lydit); łupek krzemionkowy, krzemienny, lidyt. Kohlen —, (Schieferton, Tonschie-

fer); lupek weglowy.

Kupfer -; łupek miedziowy, łupek miedzi.

litographischer -; łupek litograficzny

Polier —; łupęk polerujący, łupek do polerowania.

Talk —; łupek łojkowy, talkowy.
Ton —; 1) iłołupek; 2) p. Kohlen-

schiefer.

Tonglimmer —: łupek gliniasto-

mikowy. Schiefer (im Eisen, pl. Schiefern); Inska

Schiefer-; łupkowy (geol.).

Schieferartig (in dünnen Schichten); hupkowaty, słojowaty, cienkowarstwowy (geol.).

Schieferbergbau: kopalnictwo łupkowe, górnicze dobywanie łupków (górn.).

Schieferbergwerk; kopalnia łupku (górn.).

Schieferbrecher; łupkarz.

Schieferbruch (Schiefersteinbruch): tom łupków, łupkarnia, łupkołom.

Schieferdach; dach łupkowy (kryty łupkiem) (bud.).

Schieferdecker; łupkarz, dacharz, pokrywacz (bud.).

Schiefergebirge; górotwórłupkowy, góry łupkowe (geol.).

Schiefergestein (kristallinisch-schieferiges Gestein, Schiefer); skała łup-kowa, łupek (geol.).

Schieferhaltig; hupkowy, hupkowaty, hupek zawierający (geol.).

Schieferig (von Struktur); łupkowy, łupkowaty (min. geol.).

Schieferig (Schiefer enthaltend, schieferhaltig) p. Schieferhaltig.

Schieferig (vom Eisen); łuskowaty. Schieferigkeit (vom Eisen); łuskowatość

Schieferkohle (Kohle von schieferiger Struktur, Blätterkohle, Splitterkohle); wegiel łupkowy (geol.).

Schieferkohle (Schieferlagen enthaltende Kohle); wegiel łupkowaty (geol.).

Schiefermittel (im Kohlenflöz); przerost łupkowy (geol.).

Schiefern (sich schiefern, sich abblättern) von Mineratien und Gesteinen; łupać się.

Schiefern (vom Eisen u. Met.); łuszczyć sie.

Schiefernagel; łupczak, gwóźdź łupkowy (bud.).

Schieferplatte; łupkówka, płyta łupkowa (bud.).

Schieferschicht; warstwa łupku (geol.).

Schieferspat (schaliger Kalkspat); spat hipkowy (min.).

Schieferstein (Schiefer); kamień łupkowy, łupek (geol.).

Schiefersteinbruch; p. Schieferbruch.

Schiefertafel; tabliczka łupkowa, łupkówka (płyta łupkowa do dachu). Schieferton; łupek iłowy (geol.).

des Kohlengebirges p. Schiefer (Kohlenschiefer).

bituminöser — p. Brandschiefer. Schieferung; łupkowatość (geol.). transversale —; łupkowatość poprzeczna.

Schiefhobel p. Hobel.

Schiefstahl; skośniak, skośnik.

Schiene (Eisenbahnschiene); szyna, rels, tornica (kol.).

breitbasige —, (plattfüßige —, Vignol —); szyna szerokostopowa, płaskostopowa, szyna Vignola.

einköpfige Stuhl —; szyna grzyb-

Eisen —; szyna żelazna.

Flach —, (Platt —); szyna płaska. gestählte —; szyna nastalona. plattfüßige — p. breitbasige Schiene.

Spitz — p. Weichenzunge. Stahl —; szyna stalowa.

Stock —, (Gegen —, Anschlag —); szyna oporowa, opornica.

Stuhl —, (1 Schiene); szyna siodelkowa.

Schiene (Eisenbahnschiene); szyna, rels, tornica (kol.).

Vignol - p. breitbasige Schiene.

Zahn —: szyna zębata.

zweiköpfige Stuhl -, (Doppel-T Schiene, Parallel -); szyna dwugłowa.

Schiene (Flacheisen); p. Eisen.

Schienenabfälle; odpadki szynowe (matr.).

Schienenbahn (Schienenweg, Eisenbahn); droga żelazna, kolej żelazna, kolej (kol.).

Schienenbefestigung; przytwier-

dzenie szyn.

Schienenbefestigungsmittel p. Oberbaukleinmateriale

Schienenbettung; podłoże szyn (kol.) Schienendurchbiegung; ugiecie

Schieneneisen (Flacheisen); żelazo

szynowe (met.). Schienenfabrikation (Schienenherstellung); wyrób szyn (met.).

Schienenfuß; stopa szyny.

Schienengeleise p. Schienenstrang. Schienenhaken p. Schienennagel.

Schienenhals p. Schienensteg.

Schienenklemme; zacisk szynowy, zbiornicowy (el.).

Schienenkopf; głowa (głowica, korona) szyny.

Schienenlasche (Kuppelungslasche); p. Lasche.

Schienenleitung; przewód (prze-

wodnik) szynowy (el.).

Schienennagel (Hakennagel, Oberbaunagel); gwóźdź de szyn, gwóźdź szynowy, hak szynowy, szynal, szyniak (kol.).

Schienenneigung; nachylenie (przechylenie) szyny.

Schienenoberkante; grzbiet (wierzch) szyny (kol.).

Schienenpotential; potencyał szynowy (zbiornicowy) (el.).

Schienenrückleitung; szyna jako przewodnik ujemny (el.).

Schienenschraube; śruba szynowa (kol.).

Schienenspannung; napięcie szynowe, napiecie u zbiornic (el.).

Schiensteg (Schienenhals); szyjka (ścianka) szyny, środnik (kol.). Schienenstoß (Schienenverbindung,

Stoßverbindung); połączenie (zetknięcie, styk, złącze) szyn (kol.). fester -, (ruhender --); połączenie podparte, styk podparty.

freier -, (schwebender -); połączenie międzypokładowe, międzyprogowe, wiszące, styk międzyprożny. verlaschter -; połączenie ołubkowane, styk ołubkowany.

verwechselter -; połączenie naprzemianległe, styk naprzemianległy.

styk na przewież.

Schienenstrang (rechte oder linke Schienenreihe, Schienegeleise): tok. tok szynowy, (ciąg toru szynowego lewy lub prawy) (kol.).

Schienenunterkante: stopa szyny

(kol.).

Schienenunterlagsplatte: podkładka szynowa, podkładka szyny

Schienenverbinder; łącznik szynowy.

Schienenverbindung p. Schienenstoß

Schienenverbindungsstelle: mieisce złączenia szyn.

Schienenwalzen; walce szynowe, walce do szyn (met. walc.).

Schienenwalzwerk (Eisenbahnschienenwalzwerk); walcownia szyn (met. walc.).

Schienenweg; p. Schienenbahn.

Schießarbeit; (Sprengarbeit mittels Schießen); robota (praca) strzelnicza, strzelanie, rozsadzanie (górn.). Schießbaumwolle (Schießwolle, Py-

roxylin); bawełna strzelnicza, wybuchowa, piroksylina (górn.).

Schießen (mit Schießarbeit sprengen); strzelać, rozsadzać (skałę) (górn.).

Schießer (Pochschießer) p. Pochstem-

Schießkammer p. Schießwand (górn.) Schießloch p. Sprengloch.

Schießmann (Schußmann, Schießmeister); strzałowy (górn.).

Schießnadel p. Raumnadel.

Schießnudel (Wolger); przybitka (przysypka, nabojka) iłowa (górn.). Schießpatrone; nabój strzelniczy,

patron strzelniczy (górn.).

Schießpulver (Sprengpulver); proch strzelniczy (górn.).

Schießröhre (Schießröhrchen, Schießröhrl, Schilfzünder, Schilfrohr); zapalnik trzcinowy, trzcina (górn.).

Schießwand, Schießkammer, Schirm, Fluchtort); p. Flieh-

Schießwolger (Wolger); przybitka (przysypka, nabojka) iłowa (górn.). Schießwolle p. Schießbaumwolle.

Schießzeug (Sprengzeug, Ladezeug); narzedzia (naczynie) strzelnicze (górn.).

Schiffbarer Stollen (Navigationsstollen); sztolnia spławna (górn.).

Schiftsparren (Schifter); kulawka, krokiew kulawa (bud.).

Schiftung; krokwienie (bud.).

Schild; 1) szyld, wywieszka; 2) szyldzik zamkowy, osłonka.

Schildbogen (Schildgurt) p. Wandbogen.

Schildergewölbe p. Lunette.

Schildgurt p. Wandbogen.

Schildmauer p. Mauer (Stirnmauer). Schilfglaserz (Freieslebenit, perito-Antimonglanz); frajeslebenit mer (min.).

Schilfkohle (Braunkohle); wegiel trzcinowy (min.).

Schilfrohr (Schilfzünder); zapalnik trzcinowy, trzcina (górn.).

Schillerfels (Gabbro); gabro (geol.). Schillern (Schielen, Opalisieren); mienienie się, migotanie, opalizowanie

Schillerquarz (Katzenauge, Kathophthalm); kocie oko (odmiana kwar-

cu) (min.).

Schillerspat; spat migający (min.), diatomer -, (Bastit, Schillerstein); bastyt, kamień migający.

hemiprismatischer —, (Bronzit);

bronzyt.

prismatoidischer —, (Hypersthen); hypersten.

Schillerstein p. Schillerspat (diatomer).

Schinbuch p. Zugbuch.

Schindel (Dachschindel); gont (lupana i strugana deszczułka do krycia dachów z rowkiem z jednej, a ostrzem z drugiej strony) (bud.).

Schindeldach; dach gontowy (kryty gontem) (bud.).

Schindelnagel p. Nagel. Schindelnägel p. Nagelerz. Schinen p. Markscheiden,

Schiner (Schinner, Schinmeister) p. Markscheider.

Schinkunst p. Markscheidekunst. Schinzeug (Markscheiderzeug, Instrumente zum Markscheiden); przyrządy (instrumenta) miernicze (miern.

górn.). Schinzug p. Markscheiderzug.

Schippe; 1) łopata; 2) kielnia (w cynkowni); 3) spływ solanki (pod ślimadłem) (warzel.).

Schirbel (Schürbel, Scherbel, Kolben, abgehauenes Stück einer Luppe); lupa, łupa, szerbel, szyrbel (dul na kilka części, t. j. lup rozcięty celem dalszego wykuwania) (met.).

Schirm; 1) parasol (miern.); 2) reflektor, daszek (el.); 3) p. Schieß-

wand.

Schirmdach (Vordach); daszek (bud.). Schirmerit; szyrmeryt (min.).

Schirmwirkung; działanie ochronne (el.).

elektrische -; działanie ochronne elektryczne.

magnetische -; działanie ochronne magnetyczne.

Schlacke żużel, zuzel (obce części niekruszcowe, w ogniu oddzielone) (hut. met.).

gekörnte -; żużel ziarnowany. glasige -; żużel szklisty.

Hochofen —; żużeł wielkopiecowy.

Puddel -; żużel pudlingowy. Thomas —; żużel Thomasa.

Schlacken-; zuzlowy.

Schlackenabstich (Abstichloch für Schlacken); upust żużlowy (hut.).

Schlackenartig; żużlowaty, żużlasty (min. geol.).

Schlackenblech (beim Frischfeuer) p. Schlackenzacken.

Schlackenform; przelewka żużla (wielkopiecowa) (hut.).

Schlackenfrischen p. Schlackenpuddeln.

Schlackenführer (Schlackenläufer); żużlarz, zuzelarz (wywożący żużle) (hut.).

Schlackenhaken; stopak (hak do odciągania żużli zakrzepłych z przed wielkiego pieca) (hut.).

Schlackenhalde; zwał żużli, żużlowisko (hut.) p. Halde.

Schlackenkobalt; kobalt ziemisty, czarny, asbolan (min.).

Schlackenkrücke (Kratze): ożóg (graca) do żuźli (hut.).

Schlackenläufer p. Schlackenführer. Schlackenmörtel (Zementmörtel aus Schlacken); zaprawa żużlowa, cement żużlowy (bud. hut.).

Schlackenpochwerk; tłuczka żużlowa, tłuczka żużli (hut.).

(Schlackenfri-Schlackenpuddeln schen, Kochpuddeln, Kochfrischen); pudlowanie żużlowe (met.).

Schlackenschaufel (Aschenschaufel); łopata żużlowa, zgarniacz, odgarniacz (do zgarniania żużli) (hut.). Schlackenspieß (Sinterspieß) beim Herdfrischen: żużlownik, leszpis (drazek żelazny do próbowania w ognisku fryszerskiem stanu żelaza i do wypuszczania żużla) (met.).

Schlackenstein; 1) żużlowiec (hut.); 2) cegła źużlowa, żużlówka (bud. hut.) Schlackenstich; spust żużli (hut.). Schlackenwolle (Haarschlacke); welna (wata) żużlowa, żużel włosisty.

rozwłókniony (hut. met.).

Schlackenzacken (Arbeitszacken, Vorderzacken, Vorzacken, Vorherdplatte, Sinterabbrand, Sinterblech, Schlackenblech) beim Frischfeuer; całka (ostawa) przodkowa, spustowa (ściana w ognisku fryszerskiem z otworem do spuszczania żużli)

Schlackenzange; kleszcze żużlowe

(kow.).

Schlackenziegel p. Schlackenstein 2).

Schlackig (bei Min. und Gesteinen); żużlowaty (min.).

Schlafhaus; dom noclegowy (górn.). Schlafzimmer; sypialnia, pokój sy-

pialny.

Schlag; 1) uderzenie, raz, ciecie, cios, udar; 2) rażenie (el.); 3) chodnik, przebitka (górn.); 4) przekop, przecznica, poprzecznia (górn.) p. Hangendschlag, Liegendschlag, Abendschlag Hoffnungschlag i t. d.

Schlagbaum (Barrierenbaum, Rampenbaum); zapadka (zapora) rogatki,

baryera (kol.).

Schlagbaumbarriere, rogatka za-

padowa, zwodzona (kol.).

Schlagbohren (Bohren mit einem Bergbohrer); wiercenie udarowe ręczne (górn.).

Schlagbohrmaschine: wiertarka

udarowa (górn.),

Schlägel (Handschlägel, Fäustel, Handfäustel); młotek, perlik, kijania (górn.).

Schlägel (Stößel); dobnia, ubijak, pałka (mtot drewniany).

Schlägel (Treibfäustel); posułt, pucka (duży młot dwuręczny) (górn.).

Schlägel und Eisen; klinomłot, młotek czyli perlik i żelazko (dwa młotki skrzyżowane, stanowiące godło górnicze) (górn.).

Schlägel- und Eisenarbeit (Schlägelarbeit); robota (praca) klinomtotowa, rabana, rabanie, wykuwanie

(górn.).

Schlägeln (mit Schlägel und Eisen arbeiten); pracować (rąbać) klinomłotem, klinomłotować, wykuwać (górn.).

Schlägeln (ausschlagen); tłuc; p.

Ausschlagen 4).

Schlägelort; chodnik (wykuty) klinomłotowy (klinomłotem wykonany) (górn.).

Schlägelschotter; zwirtluczony, tlu-

czeń, szaber (bud.).

Schlagen; 1) bić, uderzać; 2) klepać (żelazo); 3) formować (cegłę). Bohrlöcher -; p. Abbohren Bohr-

löcher.

Bühnen, Kasten, Tragwerke, Dämme —; zbić (ułożyć, wznieść) pomosty, kaszty, kładki, tamy i t. d. in den alten Mann —; przebić się do dawnych zrobów (z dawnymi zrobami).

Pfähle —; wbijać paliki, wścianki,

palikować, wściankować. Stempel, Türstöcke —, zaciągać (ustawić) stemple, odrzwia.

Stufen -; wyrąbać (wysiekać) znaczek, zacięcie (górn.).

Schlagende Wetter p. Schlagwerter.

Schlager (Modler) p. Modler.

Schlägermühle (Schleudermühle, Disintegrator, Desintegrator); rozdrabniacz, rozbijacz, dezyntegrator (sort.).

Schlagfeder p. Prellvorrichtung. Schlaggestänge p. Fallgestänge.

Schlaggitter (Schlagrätter, Preligitter); krata (rafa, rzeszoto) odrzutowa, odskokowa (sort.).

Schlaggold (geschlagenes Gold); p. Blattgold.

Schlagkrampe; podbijak (narzędzie do podbijania podkładów źwirem) (kol.).

Schlagleiste; przymyk (drzwi) (stol). Schlaglot: 1) spójkowie (lut) złotnicze; 2) p. Hartlot.

Schlagmehl p. Scheideklein. Schlagpatrone p. Zündpatrone.

Schlagrätter p. Schlaggitter.

Schlagschatten; cień rzucony (geom.) Schlagsilber (geschlagenes Silber); p. Blattsilber.

Schlagtorf p. Modeltorf.

Schlagweite; długość iskier (el.).

Schlagwerk p. Ramme.

Schlagwetter (schlagende Wetter, Feuerschwaden, feuriger Schwaden, Grubengas); powietrze (gazy) wybuchające, zapalne, trujące, zabójcze, wybuchy zapalne, gaz kopalniany,

zapalny (górn.).

Schlagwetterentwicklung wicklung von Schlagwettern); wywiązywanie się (powstawanie) powietrza wybuchającego (górn.) p. Schlagwetter.

Schlagwetterexplosion (Explosion von Schlagwettern); wybuch (eksplozya) powietrza wybuchającego (gawybuchających) (górn.)

Schlagwetter.

Schlagwettergrube; kopalnia zagazowana, kopalnia z gazami wybu-

chającymi (górn.).

Schlagwetterkommission; komisya do badania gazów wybuchających (górn.).

Schlagzündvorrichtung; przyrząd zapalczy (zapalnik) udarowy (górn.). Schlamm; muł, namuł, żuł (geol.).

Blau —; muł niebieski.

Foraminiferen -; muł otworni-

Rot -; muł czerwony, głębokomor-

Schlamm (Grubenschmand) p. Schmand.

Schlamm (Schmund, Schmand, Satzmehle, Schmundmehle, Satzschlämme); muł (sort.).

feiner —, (Feinschlamm); muł miałki.

milder — , (zäher —) ; muł ziemisty. röscher -, (Kernschlamm); muł ostry, miałki, rudny p. Kernschlamm.

Schlämmarbeit (das Schlämmen, Verwaschen auf Herden, oder Gräben, Herdwaschen, Wascharbeit); odpławianie, płókanie, szlamowanie (celem oddzielenia przez wodę mułów czyli szlamów, t. j. części lżejszych od rud) (sort.).

Schlammauftrieb p. Wasserspülung. Schlammdamm; tama mułowa (osu-

szanie kopalni) (górn.).

Schlämmen (auf Herden); odpławiac (s)pławić, wypławić (sort.). p. Schlämmarbeit.

Schlämmen (schmanden) ein Bohrloch p. Löffeln.

Schlämmer (Arbeiter beim Schlämmen); pławiacz, płóczkarz (sort.).

Schlammfang (pl. Schlammfänge, Sümpfe) bei der Mehlführung; rząp mułowy, osadnik, namulnik (sort.).

Schlammfaß (Rührfaß, Quirlfas, Rührbütte): kadź mułowa (mieszalna), kadź do mącenia (sort.).

Schlammgerinne; 1) p. Schlämmgraben; 2) p. Schlammrinnen.

Schlämmgraben (Schlämmgerinne, Schlämmherd, Trübhapp, Durchlaßgraben); dół mułowy (sort.).

Schlämmgrabenarbeit (Arbeit auf dem Schlämmgraben); odpławianie. (płókanie, szlamowanie) w dołach mulowych (sort.)

Schlämmhaus p. Schlämmwerk.

Schlämmherd; pławnisko mułowe, hydrauliczne (sort.) p. Schlämmgra-

unbeweglicher -, (Waschherd); skrzynia sitowa nieruchoma (skrzynie podłużne, z sitami w dnach, ustawione nad soba jak rafy) (sort.).

Schlammig; mulisty, bagnisty (geol. sort.).

Schlämmkasten (Mehlkasten, die Gumpe, der Gumpen, das Gefälle) bei Waschherden; mącznik, skrzynia mączna, namulnik (sort.).

Schlammlöffel (Schmandlöffel, Schmandheber, Bohrlöffel, Löffel); łyżka, czerpak (wierc. ziem.).

Schlammpumpe p. Sandpumpe. Schlammrinnen (Schlammgerinne, Schmundrinnen, Schmundgerinne) b. d. Mehlführung; odmulniki, żłoby mułowe (sort.).

Schlammsammler; błotnik, osadnik, namulnik.

Schlämmschlich (Schlämmschlieg, Schmundschlich); wypławki (opłóczki, szlich) mułowe, rząpiowe (sort.). Schlämmsumpf; rząp mułowy, kałuża

Schlammtorf (Morasttorf) p. Baggertorf.

Schlämmversatz; podsadzka płynna (samoczynne zapełnianie wyrobisk górniczych materyałem, strumieniem wody doprowadzanym) (górn.).

Schlammvulkane; wulkany błotne (geol.).

Schlämmwäsche; 1) płókanie mułu (sort.); 2) p. Schlämmwerk.

Schlämmwerk (Schlämmwäsche, Schlämmhaus); płóczka (pławiarnia) mułowa (sort.).

Schlange; wężownica, chłodnica (chem.).

Schlangenbohrer (Schneckenbohrer, Spiralbohrer, Schraubenbohrer); świder zwity, spiralny, kręty (wierc. ziem. górn.).

Schlangenförmig; wężowaty. Schlangenrohr; wężownica (chem.). Schlauch; waż, kiszka (maszyn. techn.) Gummi —: wąż gumowy.

Hanf -; waż konopny, parciany. Leder -, (Lederhose); wąż skórzany.

Schlauchapparat; przyrząd wężowy (do oddychania) (górn.).

Schläucher (Schlauch) bei Schachtpumpen; wsysacz, sarkacz, kosz (maszyn. górn.).

Schlauchwage; poziomnica wężowa

(mieru.).

Schlechte (pl. Schlechten, Lassen, Schnitte, Bahnen) der min. Kohle; szczelina, rozpadlina (geol. górn). Schlechte Wetter p. Wetter.

Schlechtenbildung (der Kohle, der Flöze); tworzenie się szczelin, pękanie (geol.).

Schlechtig (Schlechten enthaltend); szczelinowaty, popękany (geol.).

Schleifbogen p. Kulisse.

Schleifbürste; szczotka (zdawa) śli-

zgowa (el.).

Schleifbretter (Streichbretter, Führungen des Schachtgestänges); deski ślizgowe, ślizgi, smyki (maszyn. górn.).

Schleife (Schlinge); petlica, petla. Schleifen; 1) ścierać, gładzić, szlifować; 2) ostrzyć; 3) ślizgać się (o pasach); 4) włóczyć, przewłóczyć (cię-

Schleifenwicklung; uzwojenie pętlicowe (el.).

Schleifer: toczownik, szlifierz.

Schleiffeder; sprężyna ślizgowa (el.). Schleifkontakt; styk ślizgowy (el.), Schleifkübel; p. Schleppkübel.

Schleifmaschine; szlifierka, gładzarka, (toczydło szmerglowe) (techn.). Schleifmühle; szlifiernia (warsztat

szlifierza). Schleifring; pierścień ślizgowy, zdawny, zbiorczy (el.).

Schleifringanker; twornik z pierścieniami ślizgowymi (el.).

Schleifscheibe p. Schmirgelscheibe. Schleifschiefer; łupek szlifierski (geol.).

Schleifstein (Wetzstein); osła, osełka, brus, kamień szlifierski (min. techn.). Schleiftrog p. Schlepptrog.

Schleiftrogförderung p. Schlepptrogförderung.

Schleifvorrichtung; toczydło, przyrząd szlifierski.

Schlenkerbohren (Schlenkern, Tiroler-Bohren); wiercenie zamachowe

(wykonywane świdrem i młotkiem całą długością ramienia) (górn.).

Schleppbahn: kolej dojazdowa, dowozowa (górn. hut.).

Schleppen (Schleppung) der Gänge, Klüfte; włóczenie się (żył, szczelin)

(geol.) p. Gänge. Schleppen (schleifen, schleppend för-

dern); wlec, przewłóczyć (górn.). Schlepper (Karrenschlepper); taczkarz (górn.).

Schlepper (Hundstößer); odpychacz,

wozak (górn.).

Schleppförderung; przewłóczenie, włóczba (górn.) p. Karrenförderung, Schlittenförderung.

(Schleppklammer); Schlepphaken hak włokący się, włóczak (górn.).

(Schlepphunt); p. Schlepphund Schleppkasten, Schlepptrog.

Schleppkasten (Schleppschlitten, Schlepphund); skrzynia włóczna, sanki (górn.).

Schleppkette (Schleppstrang); łańcuch wlokący się (górn.).

Schleppklammer p. Schlepphaken. Schleppkreuz (Schleppungskreuz); krzyż włóczny (żył kruszcowych).

Schleppkübel (Schleifkübel); wiadro (kubeł) włóczne (maszyn. górn.). Schleppumpe (Schleppsatz); pompa

leżąca (w wyrobiskach upadkowych) (maszyn. górn.).

Schlepprad p. Laufrad, Rad.

Schleppsalz (Seesalz); sól jeziorna, wyholowana (soln.).

Schleppsatz p. Schleppumpe. Schleppschacht p. Flachschacht. Schleppschieber; suwak zabierany (Farkota) (maszyn).

Schleppschiebersteuerung: widło suwakowe z zabrankami (Farkota) (maszyn.).

Schleppschlitten (Schlitten, Schlepphund, Schlepptrog); sanie włóczne

(górn.).

Schleppspieß (Schleppstange, Göpelknecht, Knecht, Stachel) beim Pferdegöpel; kolec, bodziec (maszyn. górn.).

Schlepptrog (Schleiftrog, Schleppschlitten, Schlitten); skrzynia włóczna, sanki włóczne (górn.).

Schlepptrogförderung p. Schlittenförderung.

Schleppung p. Schleppen.

Schleppungskreuz p. Schleppkreuz. Schlerndolomit; dolomit szlerneński (geol.).

Schleuder; proca (fiz.).

Schleudergebläse p. Zentrifugalgebläse.

Schleudermühle p. Zentrifugal-

Schleuderschaufeln (eines Ventilators); skrzydła wentylatora (maszyn. górn.).

Schleuse; śluza (szluza), upust (rob.

Schleusenboden; ponur, dno śluzy

(rob. wod.).

Schlich (Schliech, Schlieg, Erzschlich); wypławek, opłóczki rudy, miał rudny, ruda mączna, szlich (miał rudy ubogi, przy płókaniu rudy odchodzący) (sort.).

Schlichfaß: kadź (beczka) wypławkowa, opłóczkowa, szlichowa (sort).

Schlichgerinne; żłoby wypławkowe, opłóczkowe, szlichowe (sort.).

Schlichgraben p. Schlämmgraben. Schlichkasten (b. Kehrherd); skrzynka opłóczkowa, szlichowa (sort.).

Schlichsumpf; rząp wypławkowy, opłóczkowy, szlichowy (sort.).

Schlichte (Schwärze) für die Gußformen; czernidło (odl.).

Schlichten (ebnen, glätten); gładzić, wygładzać, równać (mech. techn.). Schlichten (schichten); składać, ukła-

dać, kopić (deski, sól w kopalni lub warzelni i t. d.).

Schlichten (schwärzen) die Lehmformen; czernić (form. odl.) p. Schlichte.

Schlichtfeile p. Feile.

Schlichthammer p. Planierhammer. Schlichthobel (Glätthobel); strug równiak, wyrówniak, równiacz, schlud, sklut, gładzidło, gładzik (stol.).

Schlichtstahl; gładzik (nóż obra-

biarki) (techn.).

Schlichtwalzen (Vollendungswalzen, Fertigwalzen); walce wymiarowe, kończące (maszyn. hut.).

Schlichtwalzwerk (Schlichtwalzengerüst, Fertigwalzwerk); walcownia wykończająca (maszyn. hut.).

Schliech p. Schlich. Schlieg p. Schlich.

Schlier; szlir (miocen) (geol.).

Schließe; przewłoka, klucz kotwy (bud.).

Schließeisen p. Schließhaken. Schließen; 1) zamknąć, zamykać, zakończyć; 2) wnioskować; 3) kończyć (rok się kończy); 4) zawierać, zawrzeć (kontrakt).

Schließen des Kreises; zamkniecie obwodu (el.).

Schließhaken (Schließeisen); skobel, skubel (ślus.).

Schließkeil; 1) klin oporowy p. Keil; 2) klin przewłokowy.

Schließkopf (Nietenkopf); główka nita, nakówek nita (techn.).

Schließsäge p. Säge.

Schließung; zamknięcie, zawarcie.

Schließungsfunke (Schließungsfunken); iskra zamykająca, iskra przy zamknieciu obwodu (el.).

Schließungskreis; obwód zamknięty (el.).

Schließungsschlag; rażenie (udar) przy zamknięciu obwodu (el.).

Schließungsstrom; współprąd zamknięcia, prąd ze spinania (zamykania) (el.).

Schlinge; petlica, petla, zadzierg.

Schlingenkanal; kanał przemykowy (w walcowni drutu).

Schlippenband; zawiasa tarczowa (ślus.)

Schlitten; 1) p. Schleppschlitten; 2) wózek (tokarki); 3) łyżwy (krzyżulca).

Schlittenapparat; posuwadło (el.). Schlittenbremse; hamulec sankowy (maszyn.).

Schlittenförderer (Schlepper); sanecznik, włócznik (górn.).

Schlittenförderung (Schlepptrogförderung, Schleiftrogförderung); przewóz w sankach, sankowanie (górn.).

Schlittengestänge; ławy sankowe, sanice (górn.).

Schlitz (Schlitze, Kerb, Kerbe, Schnitt); wrąb, wcinka, zasiek, zacinka, otwór (górn.).

Schlitz (im Felsen); szczelina, szpara (w skale).

Schlitzaxt (Schlitzbeil, Schlitzhaue, Schlitzkeilhaue, Schlitzhammer); kilof odciosowy, zacinaczka (górn.).

Schlitzbeil p. Schlitzaxt.

Schlitzen (schneiden, kerben); wcinać, wrębywać, zacinać, zasiekać (górn.).

Schlitzhammer (Kerbhaue) p. Schlitzaxt.

Schlitzhaue p. Schlitzaxt.

Schlitzhäuer (Kerbhäuer); rebacz (wrębywacz), zacinacz, szramacz (górn.).

Schlitzkeilhaue p. Schlitzaxt.

Schlitzmaschine p. Schrämmaschine.

Schlitzring; pierścień rozcięty (tło-

kowy) (maszyn.).

Schlitzstrecke; chodnik załomny, zasiekowy, wrębowy, szramowy (górn.). Schlitzzapfen; czop widlasty, roz-

widlony (maszyn.).
Schloß; 1) zamek, pałac; 2) zamek (do zamykania); 3) p. Schachtgevier; 4) p. Gestängeschloß.

Schloßblech; blacha zamkowa (met.

techn. ślus.).

Schlosser; ślusarz.

Schlosserarbeit; ślusarka, robota ślusarska (ślus.).

Schlosserblech; blacha ślusarska (met. techn. ślus.).

Schlosserei; 1) ślusarstwo; 2) ślusarnia, warsztat ślusarski (ślus.).

Schlosserfeile; pilnik ślusarski (ślus.) Schlossergeselle; czeladnik ślusarski (ślus.).

Schlosserhandwerk (Schlosserei); ślusarstwo (ślus.).

Schlosserlatun p. Messingblech. Schlossermeister; majster ślusarski.

Schlosserwerkstätte (Schlosserei); ślusarnia (ślus.).

Schloßnagel; gwóżdź zamkowy, zawiasowy, zamczak (z okrągłą główką) (ślus.).

halber —; gwóźdź półzamkowy. Schloßriegel; zasuwka zamkowa, ślusak (ślus.).

Schlot p. Esse.

Schlotte (pl. Schlotten, Kalkschlotten, Wasserschlotten); jaskinia, pieczara, wydrążenie (w górach gipsowych lub wapiennych) (geol.).

Schlotter p. Pfannenstein.

Schlucht; wawóz, parów, wadół, jar. Schluckloch; otwór smoczkowy (maszyn.).

Schlund; 1) otchłań, przepaść, otwór pieczary, paszcza; 2) topiel, toń, głąb (w rzece); 3) popielnik, kanar (hut.).

Schlundröhre (Schlungröhre, Saugrohr) bei hölzernen Schachtpumpen; rura ssaca (ssawcza, ssawna) (maszyn. górn.).

Schlüpfung; poślizg, usuw, nienadąźność (el.).

Schluß; 1) zamknięcie (rachunku); 2) postanowienie; 3) wniosek.

Schlußbemerkung: uwaga końcowa, ostateczna.

Schlußbilanz; bilans końcowy (rach.) p. Bilanz.

Schlüssel; klucz (do zamku, do naśrubków); 2) przycisk, klawisz (el.). Schlüssel (Schlüsseljoch); wieniec kluczowy, zamykowy, zwierający (górn.) p. Anschlußkranz.

Schlüsselbart; pióro (zab, bródka)

klucza (ślus.).

Schlußergebnis; wynik końcowy. Schlußfolgerung; wniosek końcowy, ostateczny.

Schlußlinie; bok zamykający, linia

zamykająca (mech.).

Schlußpfahl (b. der Getriebezimmerung); skośniak (skośna wścianka zamykowa, kluczowa) (górn.).

Schlußrechnung; 1) rachunek końcowy, ostateczny; 2) wnioskowanie. Schlußsignal; sygnał końcowy, od-

tyłowy (kol.).

Schlußstein; 1) zwornik, zawornik, klucz sklepienia (bud.); 2) p. Dammstein.

Schlußsteinstärke; grubość zwornika, zawornika (bud.).

Schlußtür (Wettertür, Absperrtür); drzwi zamykowe powietrzne (górn.).

Schlußziegel; końcówka, dachówka załamanka (bud.).

Schmalspurbahn; kolej wazkotorowa (kol.)

Schmalspurig; wazkotorowy (kol.). Schmaltblau (smalteblau) von Farbe; smaltowy (min.).

Schmalte (Smalte, Smaltfarbe, Blaufarbe, Schmelzblau, Bläue, Waschblau); szmalta, smalta, błękit kobaltu (chem. techn.).

Schmand (Schlamm, Bohrschlamm) p. Bohrschmand.

Schmand (Schmant, Schmund, Bergschmand, Schmunt, Grubenschmand); błoto (muł) kopalniane, grąż (górn.). Schmanden (schmanten); 1) zawalać

się, owalać się (błotem kapalnianem); 2) p. Löffeln.

Schmandförderseil p. Löffelseil. Schmandheber p. Schlammlöffel. Schmandig (schmantig, schmundig,

schmuntig); błotnisty, błotny (górn.). Schmandlöffel (Schmantlöffel) p. Schlammlöffel.

Schmandpumpe; łyżka amerykańska (wierc. ziem.).

Schmant- p. Schmand-.

Schmanten p. Schmanden.

Schmatzen (Mauerschmatzen, Verzahnung einer Mauer, Zahnsteine); strzępia, zazębienie muru (bud.). Stufen —, (Abtreppung); strzępia

stopniowe.

Zahn —; strzępia zębate.

Schmelz; 1) stop, spławizna; 2) polewa, szkliwo, emalia.

Schmelzarbeit p. Schmelzen.

Schmelzbar: topliwy, topny, topnisty, roztopny (chem. hut.).

Schmelzbarkeit; topliwość, roztopność (chem. hut.).

Schmelzblau p. Schmalte.

Schmelzdraht; drut topny, topi-

Schmelzeinsatz; wstawka topliwa,

topna, topikowa (el.).

Schmelzen; 1) topić, stopić, wytopić, roztopić, przetopić, pławić (kruszce); 2) polewać, emaliować.

Schmelzen (die Schmelzung, Schmelzerei, Schmelzarbeit, Schmelzprozeß); topienie (hut.).

oxydierendes -; topienie utle-

nia race.

reduzierendes -; topienie odtle-

niajace. präzipitierendes --, (niederschlagendes Schmelzen); topienie osadza-

solvierendes -, (auflösendes oder verschlackendes Schmelzen); lopienie rozpuszczające się.

Schmelzer; wytapiacz, przetapiacz, roztapiacz, szmelcerz; 2) polewacz, powłócznik.

Schmelzerei p. Schmelzen.

Schmelzglas (Email, Schmelz); polewa, szkliwo, emalia.

Schmelzgut (Schmelzmaterial); topniwo (hut).

Schmelzherd; topnisko (hut.).

Schmelzhütte (Schmelzwerk); topialnia. stapialnia, szmelcownia (hut.).

Schmelzlamelle; wstawka topna, topikowa, pasemko topne, topikowe (el.).

Schmelzmaterial (Schmelzgut); topniwo.

Schmelzmittel; topnik, środek do podniesienia topliwości (hut.).

Schmelzofen; piec stopowy, topielny, szmelcowy (hut.).

Schmelzpatrone; wstawka topna, topikowa (el.).

Schmelzpfropfen (Schmelzstöpsel); korek topny, topikowy (el.).

Schmelzprozeß; proces (przebieg) topienia (hut.).

Schmelzpunkt (eines Körpers); punkt (temperatura) topnienia (fiz. chen. met.).

Schmelzraum (Herd des Schmelzofens); topnisko, ognisko (hut.).

Schmelzsicherung; stopka, bezpiecznik topny, topikowy (el.). Schmelzstahl p. Rohstahl.

Schmelzstahlbereitung (Schmelzstahlerzeugung) p. Rohsteinarbeit.

Schmelzstein (Dipyr); dypir (min.). Schmelzstreifen; pasemko (wstawka) topikowe (el.).

Schmelztiegel (Tiegel, Gefäß für Schmelzproben und Tiegelguß); tygielek, tyglik (chem. hut.).

Schmelztiegel (Tiegel eines Schachtoder Tiegelofens) p. Tiegel.

Schmelzung p. Schmelzen.

Schmelzverfahren (Schmelzen); sposób topienia, przetapiania (hut.). Schmelzwärme; cieplik (cieplo) to-

pienia (fiz.). Schmelzwerk p. Schmelzhütte.

Schmelzwürdig (einlösungswürdig); topny, wart (godzien) topienia (hut.). Schmelzzone (des Hochofens); strefa

topienia (hut.).

Schmelzzuschläge p. Zuschläge. Schmied (Hammerschmied, Grobschmied); kowal.

Schmiedbar (hämmerbar); kowny,

kujny, kowalny (met.). Schmiedbarkeit (Hammerbarkeit); kowność, kujność, kowalność (met.). Schmiede (Schmiedewerkstätte); ku-

źnia (met. techn.). Berg -, (Gruben -, Zechen -);

kuźnia górnicza.

Feld -. (transportables Schmiedefeuer); kużnia polowa, przenośna.

Grob --; kuźnica. Klein -; kuźnia ręczna, ognisko

kuźnicze.

Zeug -: kuźnia sprzętowa, blacharska.

Schmiedeamboß (Schmiedamboß, Amboß); kowadło (zwyczajne, kuźnicze) (met. techn.).

Schmiedearbeit (Schmiedarbeit); robota kowalska (met. techn.).

Schmiedebalg, miech kowalski (met. techn.).

Schmiedeeisen (Schmiedeisen, schmiedbares o. hämmerbares Eisen); żelazo kujne, kowne, kowalne (met.).

Schmiedeeisen (Schmiedeisen, geschmiedetes Eisen); żelazo kute

Schmiedeeisenpuddeln (Schmiedeisenpuddeln); pudlowanie żelaza (met.).

Schmiedeesse; 1) komin kuzienny (kuźni); 2) p. Schmiedefeuer.

Schmiedefeuer (Schmiedeesse, Schmiedeherd); ognisko kuzienne, ogień kowalski (met. techn.).

Schmiedegerätschaft (Schmiedezeug); narzędzia kowalskie (met.

techn.).

Schmiedegesell; czeladnik kowalski. Schmiedehammer (Fausthammer, Handhammer); młot kowalski, jednoręczny (kow.).

Schmiedehandwerk; kowalstwo

(met. techn.).

Schmiedeherd p. Schmiedefeuer. Schmiedekohle; węgiel (drzewny) kowalski.

Schmiedekörner (Schmiedkörner); znacznik (punktak) kowalski (kow.).

Schmiedekran p. Kran.

Schmiedekunst; sztuka kowalska, kowalstwo.

Schmiedemaschine; kowarka, maszyna do kucia (met. techn).

Schmiedemeister; majster kowalski (met. techn.).

Schmieden; kuć (met. techn.). Schmiedesinter p. Glühspan.

Schmiedestock; pniak kowalski (kow.)

Schmiedezange; kleszcze kowalskie (kow.).

Schmiedezunder p. Glühspan. Schmiedezunft; cech kowalski.

Schmiege (Stellwinkel); ukośnica, śmiga, węgielnica ruchoma, stolarska (bud.).

Doppel —; ukośnica podwójna.

Fuß —; ukośnica pozioma. Lot —; ukośnica pionowa.

Wangen —; ukośnica licowa, policzkowa.

Schmierapparat (Schmiervorrichtung); przyrząd do smarowania (maszyn).

Schmierbüchse (Schmiergefäß); mażnica, maźniczka, oliwiarka, smarownica (maszyn.).

Schmierdeckel; pokrywa (wieczko)
maźniczki (maszyn.).

Schmierdocht; knot maźniczy (maszyn.).

Schmierdose; puszka na smar, puszka smarowa (maszyn.).

Schmiere (Schmiermaterial, Schmiermittel); smar, smarowidło, maź, (maszyn.).

dückflüssige —; smar gesty. flüssige —; smar ciekty.

feste -, (starre -); smar staly, smar skrzepły.

Schmieren (einfetten); smarować, nasmarować (maszyn.).

Schmierfähigkeit; smarowność. Schmierfett; tłuszcz, smar (maszyn.). Schmiergefäß p. Schmierbüchse.

Schmiergeld; należytość (pocztowa) za smarowidło.

Schmierhahn; kurek do smarowania, kurek smarowniczy (maszyn.).

Schmierkanne (Ölkanne); oliwiarka, oliwniczka, mażniczka (maszyn.).

Schmierloch; otwór smarowniczy, maźniczy (maszyn.).

Schmiermaterial (Schmiermittel) p. Schmiere.

Schmiernapf p. Achsbüchse.

Schmiernute (Lagerschmiernute); źłobek (rowek) panewki, żłobek smarowniczy, smarowy (maszyn.).

Schmieröl; olej smarowy, olej do smarowania (maszyn.).

Schmiertropfapparat; wykraplarka smaru (maszyn.).

Schmierung (das Schmieren); smarowanie (maszyn.).

kontinuierliche —; smarowanie ustawiczne.

periodische —; smarowanie okresowe, pervodyczne.

Schmiervase; maźniczka, oliwiarka (maszyn.).

Schmiervorrichtung p. Schmierapparat.

Schmirgel (Smirgel); ścier, szmergel (proszek twardy do polerowania) (min. techn.).

Schmirgelleinwand; płótno ścierne, szmerglowe (maszyn. techn.).

Schmirgeln; szmerglować, czyścić, (polerować) szmerglem (maszyn. techn.).

Schmirgelpapier; papier ścierny, szmergłowy, ściernik (maszyn. techn.)

Schmirgelpulver; proszek ścierny, szmerglowy (maszyn. techn).

Schmirgelscheibe; ściernica, krążek ścierny, szmerglowy,toczak kołowy, krążek szlifierski (techn.).

Schmirgelwalze; walec ścierny, toczak wałkowy (techn.).

Schmitz (Kohlenschmitz, Erzschmitz); warstewka (geol.).

Schmucksteine (Edelsteine); klejnoty, drogie kamienie (min.). Schmund (Schmunt) p. Schmand.

Schmundgerinne (Schmundrinnen)
b. d. Mehlführung p. Schlammrinnen.
Schmundig (schmuntig) p. Schmandig.
Schmundschlich p. Schlammschlich.

Schmundsieb (bei Pumpen) p. Saugkopf.

Schmutzsalz (Fegesalz, Kehrsalz schwarzes Salz) p. Kehrsalz.

Schmutzventil; kurek spustowy, wydmuchowy (maszyn.) p. Ausblasehahn.

Schnabel (Ausleger) des Drehkranes; wysiegnica (żórawia) (maszyn.).

Schnapper; 1) zatrzym, zapadka (sprężyna); 2) zamek zaskakujący (ślus.).

Schnappschloß (Fallschloß, Federschloß); zamek zatrzaśny, zamek z zapadka (ślus.)

Schnarchen (von Pumpen); sarkać (maszyn.).

Schnarchklappe (Schnarchventil); sarkacz, wsysacz (wentyl ssawny u pomp) (maszyn.).

Schnattelarbeit (in Österreich) p. Schlägel- und Eisenarbeit.

Schnecke; 1) p. Schraube ohne Ende; 2) p. Transportschnecke.

Schnecken (Gastropoden); brzuchopławy, brzuchonogi, brzuchopełzy, ślimaki (geol.).

Schneckenantrieb; napęd ślima kowy (maszyn.)

Schneckenbohrer (Spiralbohrer, Schraubenbohrer, Schlangenbohrer, bandförmiger Bohrer); świder ślimakowy, kręty, spiralny, kręcony, śrubowaty (wierc. ziem.).

Schneckenbohrer (schneckenförmiger Lettenbohrer, Kellenbohrer, Kellenbohrer, Kelle, Lettenbohrer); świder ślimakowaty (kręty, kręcony) do gliny (wierc. ziem.).

Schneckenförmig (spiralförmig gewunden); śrubowy, ślimakowy, śrubowaty, ślimakowaty.

Schneckengewölbe p. Gewölbe. Schneckenlinie; 1) linia ślimakowata, ślimacza; 2) ślimacznica Paskala.

Schneckenrad; koło ślimakowate (maszyn.).

Schneckenrad (Schöpfrad mit spiralgängen); czerpak ślimakowy (maszyn.).

Schnecke und Schraubenrad; stadło ślimacze (t. j. ślimak i ślimacznica) (maszyn.).

Schneckenstiege; schody kręte (bud.).

Schnee; śnieg (geol.).

Schneebelastung; obciążenie śniegiem.

Schneedruck; ciśnienie śniegu Schneegips (Schaumgips); gips śnieżny, pienisty (min.). Schneeschaufel; łopata do śniegu,

śniegówka.

Schneeweiß; śnieżno-biały.

Schneidbacken; narzynki (składane) (tech.).

Schneidbohrer; p. Gewindbohrer. Schneide (Gezäheschneide); ostrze, rzez. (techn. górn.).

kolbige —; ostrze krótkie. scharfe —; ostrze długie.

Schneideflügel (eines Nachnahmebohrers); p. Nachschneiden.

Schneidehammer; 1) p. Doppelhaue; 2) p. Schlitzaxt.

Schneideisen; 1) narzynaczka (do kół zębatych); 2) gwincidło (do śrub).

Schneideisen (geschnittenes Eisen); żelazo przecinane (gwoździarskie) (met.)

Scheideisenwalzwerk (Schneidwerk, Eisenspaltwerk, Spaltwerk, Eisenspalterei); przecinalnia, walcownia tnąca, krająjąca (met.).

Schneidekranz (beim Senkschacht) p. Senkschuh.

Schneidemühle (Sägemühle); tartak, piła (techn.).

Schneiden; krajać, pokrajać, rznąć, ciąć, obcinać, przecinać.

Schneiden (kerben); p. Schlitzen. Schneidestein p. Topfstein.

Schneidkluppe p. Kluppe.

Schneidmaschine; 1) przecinarka; 2) gwinciarka (śrub.) (techn.).

Schneidwalzen (Walzen des Schneidwalzwerkes); walce tnace, krające, (met.).

Schneidwerk p. Schneideisenwalzwerk.

Schnellbohrverfahren: wiercenie pospieszne (wierc. ziem.).

Schnelldampfhahn p. Sturmhahn. Schnellgehend (schnellaufend); szybkobieżny (maszyn.).

Schnelläufer; 1) szybkobieg (motor); 2) szybkobieź, turbina prędko wirująca (maszyn.).

Schnellot (Weichlot, Weißlot, Zinnlot); spójkowie (spoiwo) cynowe, lut blacharski (met. techn.).

Schnellmeßkunst (Tachymetrie); tachimetrya, szybkomiernictwo (miern.).

Schnellschlagbohrung; wiercenie udarowe pospieszne (z małym wzniosem) (wierc. ziem.).

Schnellstraße (Schnellstrecke, Drahtwalzwerk, Kurierwalzwerk); walcownia na żelazo drutowe, walcownia pospieszna (met. techn.).

Schnellwage (römische Wage, Balkenwage); przezmian, bezmian, wag:

rzymska.

Schnellwalzen (Drahtwalzen, Kurierwalzen); walce pospieszne (met. techn.).

Schnellwalzwerk p. Schnellstraße. Schnellzug; pociąg pospieszny, kuryerski, kuryer (kol.).

Schnellzugslokomotive; lokomotywa pociągu pospiesznego (kol.). Schneppelzange; łapy, kleszcze ko-

walskie większe (kow.).

Schnepper (Schnapper); 1) zatrzask, zapadka sprężynowa; 2) wychwyt, haczyk wahający (maszyn. techn.).

Schnitt; 1) p. Durchschnitt; 2) p. Schlechte; 3) p. Schlitz.

Schnittholz; 1) budulec tarty, rznięty; 2) drzewo do wyrębu.

Schnittlinie (Sekante); sieczna (geom.) Schnittmesser (Reißmesser, Zugmesser, Ziehmesser); strug bednarski, ośniak, ośnik (stol.).

Schnittpunkt; punkt przecięcia się

(geom.).

Schnitzel; obrzynki.

Schnitzer; 1) snycerz, rzeźbiarz; 2) krajak, krajacz, strugacz, nóż stolarski.

Schnitzkunst; rzeźbiarstwo, snycerstwo.

Schnitzmesser (Reißmesser) p. Schnittmesser.

Schnur; sznur, sznurek, powróz.

Verzieh —; sznur mierniczy.

Schnurachse (beim Hängezeug);

oś sznurowa (miern. górn.).

Schnüre (Adern); żyłki (rud kruszcowych) (geol.

Schnüren; 1) sznurować, zesznurowywać; 2) p. Markscheiden.

Schnürgedinge; p. Metergedinge. Schnurlänge; długość sznura, ciągu (miern. górn.).

Schnürldocht p. Lagersaugdocht. Schnurscheibe (Schnurrad); koło sznurowe, linewkowe, krążek sznurowy (maszyn.).

Schnurspannen (das); napinanie, naciąganie, wyprężanie sznura mierniczego (miern. górn.).

Schnurstein p. Lochstein.

Schnurspanner; naprężacz (napinacz) sznurowy (miern. górn.).

Schnurzug; ciąg sznurowy (miern. górn.).

Schock (60 Stück); kopa.

Schönit (Pikromerit); szenit, pikromeryt (min.).

Schöp (Schöpf, Salzschopp) p. Pfannenstein.

Schopf (beim Salzbergbau); wzdęcie, pęcznienie (stropu lub boków chodnika) (soln.).

Schöpfbau p. Schöpfwerk.

Schöpfbernstein; bursztyn czerpany (min.).

Schopfdach p. Walmdach.

Schöpfen (Wasser oder wässerige Substanzen); czerpać, nabierać (wodę).

Schöpfer (bei der Seesalzgewinnung); skopiec, czerpak (soln.).

Schöpfhäuer (Schopfknappe) beim Salzbergbau; przybieracz (soln.). Schöpfherd (Sumpf) bei Hoch- oder

Schachtöfen; czerpak, rząp (hut.). Schöpfkanne; wiaderko (konewe-

czka) do czerpania.

Schopfknappenarbeit (beim Salzbergbau); przybieranie, przybierka, przybiórka (ścian chodnika i t. d.) (soln.).

Schöpfmaschine; czerparka, pompa hydrauliczna (maszyna do czerpania wody) (maszyn.).

Schöpfpütte (beim Salzbergbau) p. Pütte.

Schöpfrad; czerparka, czerpak, koło wiadrowe, czerpakowe (maszyn.).

 mit Eimern; czerparka kołowa, wiadrowa.

 mit Kasten, (Kastenrad); 1) czerparka komórkowa; 2) koło komórkowe, korytkowe.

mit Schaufeln: czerparka łopat-

kowa.

 mit Spiralgängen; czerparka ślimakowa, p. Schneckenrad.

 mit Zellen; 1) czerparka korcówkowa; 2) koło przegródkowe, komórkowe.

Schöpfschaufel; łopatka czerpakowa, szufla holenderska, chlustak (maszyn.).

Schöpfwerk (Schöpfrad u. Paternosterwerk); czerpak mechaniczny, ponośnica, urządzenie do czerpania (maszyn.).

Schöpfwerk (Sinkwerk, in welchem die Sole nach einer höheren Sohle befördert wird); ługownia czerpakowa (soln.).

347

Schörl (schwarzer oder gemeiner Turmalin); skoryl, turmalin czarny

Schorlamit (Schorlomit, Ferrotitanit): szorlamit (min.).

Schörlfels p. Turmalinit.

Schörlschiefer p. Turmalinschiefer. Schornstein (Esse, Schlot, Kamin); komin (techn.).

Schornsteinfuß; podstawa komina (bud.).

Schornsteinhohlraum (Schornsteinröhre); drąż kominowa (bud.).

(Schornstein-Schornsteinkappe kopf); wierzch komina (bud.).

Schornsteinmantel; kaptur (płaszcz) komina (bud.).

Schornsteinrohr (Schornsteinröhre); rura (drąż) kominowa (bud.).

Schornsteinschaft; trzon kominowy, trzon komina (bud.).

Schornsteinsockel (Schornsteinuntersatz); podstawa komina, cokół kominowy (bud.).

Schornsteinverband p. Verband. Schoßgerinne (Schußgerinne, Schußgerenne) b. d. Mehlführung; średnie maczne żłoby (sort.).

Schotter; szuter, (żwir), szaber (geol.

Fluß —; szuter rzeczny, żwir rzeczny.

Gruben -; szuter kopalny, żwir kopalny.

Schlägel -; szuter tłuczony, tłu-

Schotterbank p. Sandbank.

Schotterbankett; 1) pobocze podłoża, podtorza; 2) pobocze drogi.

Schottergrube; zwirowisko, kopalnia źwiru.

Schottern; żwirować, szutrować. Schotterstraße; droga bita, szosa. Schotterung (Beschotterung); żwirowanie, szutrowanie.

Schotts; szotty (jeziora podziemne bezodpływowe) (geol.).

Schraffen; kreski (miern.).

Schraffenskala; podziałka (skala) kreskowa, podziałka (szraf) kresek (miern.).

Maximal -; podziałka kreskowa największa, maksymalna.

Minimal -; podziałka kreskowa najmniejsza, minimalna.

Schraffieren (stricheln); kreskować, szrafirować (miern.).

Schraffierung (Strichelung); kreskowanie, szrafirowanie (miern.).

Schräg: ukośny, skośny, ukośnie, skośnie, na ukos.

Schrägbord (bei den Siedepfannen); skośny brzeg (kraj) panwi (warzel.).

Schräge (Schrägheit); skos (miara odchylenia muru od pionu) (bud.).

Schrägen p. Schränk. Schräge Überblattung p. Überblattung

Schrägschnitt; cięcie, (przecięcie) ukośne.

Schrägzapfen (schräger Zapfen); czop ukośny (cieś.).

Schram; wręb, szram, bruzda (górn.). Firsten -; wręb wierzchni, stropowy.

Höhen —; wreb boczny.

Mittel -; wręb środkowy, prze-

Sohlen -; wręb spodni, podsiek. Schram (Wasserschram); p. Wassersaige.

Schrämapparat p. Schrämmaschine. Schämarbeit (Schrämen, Schrämhauen, Schramerzeugung, Schramführung); 1) rąbanie, wcinanie, szramowanie, robota rąbana; 2) p. Schlägel- und Eisenarbeit (górn.).

Schrambank (Schram, Schramstreifen, Schramschicht, Schrammittel, Schrampacken); przerost szramowy, warst wa szramowa (do szramowania) (górn.).

Schrambolzen (Schramstempel); slupek wrębowy, szramowy (w wrębie ustawiany) (górn.).

Schrameinbruch (Schram); włom wrębny, szramowy, szram (górn.).

Schrämeisen; żelazko wrębowe, szramowe (górn.).

Schrämen (schrammen, schramhauen, bahnen); rąbać, wcinać, szramować (górn.).

Schrämer p. Schramhäuer.

Schramerzeugung p. Schrämarbeit. Schramführung p. Schrämarbeit. Schramfuß p. Bein (im Schrame).

Schrämhammer (Spitzhammer, Berghammer, Haueisen, Knappeneisen, Pickel, Schrämpickel, Wetzkopf); czakan (młot w jednym końcu spiczasty, z drugiego końca obuchem opatrzony) (górn.).

Schramhaue (Schrämhaue): szramaczka, bruździdło, kilof podciosowy

(górn.).

Schramhäuer (Schrämer); rebacz, weinacz, szramacz (kopacz) (górn.). Schramkohle: wegiel szramowy. wrębny, szramowina (górn.).

Schrämkopf (Schrämkrone); ostrze dłuta (wcinacze) (górn.).

Schrämmaschine (Schrämmapparat. Schlitzmaschine); maszyna wrębowa, weinacz, weinarka (górn.).

Schrämmaschinenbetrieb; rabanie (wcinanie, szramowanie) maszy-

nowe, mechaniczne (górn.).

Schrammittel p. Schrambank. Schrampacken p. Schrambank. Schrampickel p. Schrämhaue u.

Schrämhammer.

Schramschicht p. Schrambank. Schrämspieß; grot szramowy, pika (górn.).

Schramstempel p. Schrambolzen. Schramstreifen p. Schrambank.

Schräm- und Sprengarbeit (kombinierte Schräm- und Sprengarbeit): robota szramowo-strzelnicza, szramowanie i strzelanie (górn.).

Schrank (Schragen) beim Feuersetzen; stos (drzewa) (górn.).

Schrank (Schragen, Stützkasten, Unterbildkasten) b. d. Zimmerung; kaszt (podporowy) (górn.).

Schranke; 1) baryera, kobylica; 2)

rogatka

Schränkeisen; rozwieracz, rozwierak, (zębów u piły); 2) pilnik piłowy, razębek.

Schränken (aussetzen); rozwierać (zęby u piły).

Schranzmühle; młyn Schranza (sort.).

Schratten: garby (geol.). Schrattenfelder: pola garbów (geol.).

Schraubbank; prasa stolarska (stol.). Schraube; śruba (maszyn.).

- ohne Ende, (Schnecke); śruba bez końca, ślimak.

Anker -; śruba kotwiowa, śruba z kotwą.

Anzug -; śruba dociągowa.

Befestigungs —; śruba przytwierdzająca, złączcza.

Bewegungs -; śruba napędowa, napędcza, poruszająca, transmisyjna. Doppel - (doppelte -); śruba podwójna, śruba o dwu gwintach.

doppelgänginge -; śruba dwu-

zwojowa.

erweiterte -; śruba zgrubiona. flachgängige - (- mit flachem Gewinde); śruba płaskogwintna, śruba o gwincie płaskim (kwadratowym). Flügel —; śruba motylkowata. Schraube; śruba (maszyn.).

Fundament -: śruba fundamentowa, posadowa.

Heft -; śruba zczepna, zczepka.

Holz -; śruba drzewna, wkrętka. Keil —, (Splintbolzen); śruba klinowa, śruba z klinem.

konische —; śruba stożkowa.

Kopf -; śruba bez naśrubka. łbiak śrubowy.

Lager -; śruba łożyskowa, śruba łożyska.

linke -, (linksgängige -); śruba lewa, śruba z gwintem lewym.

mehrfache -; śruba o gwincie wielokrotnym.

Preß —; śruba tłoczna, cisnąca.

rechte -, (rechtsgängige -); śruba prawa, śruba o skręcie prawym. rundgängige -; śruba o gwincie okragłym.

scharfgängige -, (- mit scharfem Gewinde); śruba ostrogwintna, śruba o gwincie ostrym, (trójką-

tnym).

Stein -, (Klauen -); śruba nacięta, zalewna, murowa, do kamieni.

Stell -, (Druck -); śruba naciskowa, martwica.

Verbindungs -; śruba łączna. versenkte -: śruba wpuszczona, zagłebiona.

vielgängige -; śruba wielozwojowa.

Zwingen -; śruba stolarska, ściskacz, zwora.

Schrauben; skręcać, wkręcać, śrubować, wśrubować.

Schraubenachse; oś śruby (maszyn.).

Schraubenartig (schraubenförmig); śrubowaty, krętny.

Schraubenaneroid; aneroid śruhowy.

Schraubenberechnung; obliczenie śrub (maszyn.).

Schraubenbewegung; ruch (śruby) śrubowy (mech.).

Schraubenbohrer; 1) świder śrubowy, gwintownik, gwintnik; 2) p. Schlangenbohrer, Spiralbohrer.

Schraubenbolzen (Schraubenspindel); sworzeń (trzpień) śruby (maszyn.).

Schraubenbremse; hamulec śrubowy (maszyn.).

Schraubenbrücke; mostek (ściskacz) śrubowy (przy wymianie lin Köpego) (maszyn. górn.).

Schraubendistanzmesser; dalmierz śrubowy (miern.).

Schraubendrehbank; tokarka do śrub (techn.).

Schraubenfangglocke p. Fangmutter.

Schraubenfassung (Schraubfassung); obsadka gwintowa (el.).

Schraubenfeder; sprężyna śrubowa, kretna, zwita (techn.).

Schraubenflaschenzug; wielokrążek (wciąg) ślimakowy (maszyn.).

Schraubenförmig p. Schraubenartig. Schraubengang (Schraubenganghöhe der Schraube, Schraubensteigung); krok śruby, spust śruby (maszyn.). toter —; krok śruby martwy.

Schraubengebläse (Spiral - o. Waldhorngebläse, Cagniardelle); dmuchawa śrubowa (maszyn. hut.).

Schraubengewinde (Schraubenwindung) p. Gewinde.

Schraubenkern; rdzeń śruby (maszyn.).

Schraubenkluppe p. Schneidkluppe. Schraubenkopf; głowa (łeb) śruby (maszyn.).

flacher —; głowa śruby płaska.
runder —; głowa śruby półkolista.

Schraubenkuppel p. Kupplung (Schraubenkupplung).

Schraubenlinie p. Linie.

Schraubenmutter (Mutter); mutra, muterka, nakrętka, naśrubek (maszyn.).

Schraubennagel; gwóźdź śrubowy. Schraubenpresse; 1) prasa (tłoczarka) śrubowa (do ściskania sklejonych przedmiotów); 2) wytłaczarka śrub.

Schraubenrad; koło śrubowe (śrubowato uzębione); 2) wirnik śrubowaty (w przewietrzniku); 3) turbina (maszyn.).

Schraubenradgebläse; wentylator (przewietrznik) śrubowy (maszyn.). Schraubenrost; ruszt śrubowy (łado-

wanie węgla) (górn.).

Schraubenschaft; sworzeń śruby (maszyn.).

Schraubenschlüssel (Anziehschlüssel); klucz mutrowy, naśrubkowy, klucz do muter, do naśrubków. doppelter —; klucz podwójny.

einfacher —; klucz pojedyńczy, französischer —, (Universal —); klucz francuski, rozsuwalny, uniwersalny.

Gabel —; klucz widłowaty, widłak (kol.).

Laschen —; klucz łubkowy, łubczy

Laschen — ; klucz łubkowy, łubczy (kol.).

Schraubenschneideeisen (Schneideisen, Schraubenblech); gwincidło (do śrub) (techn.).

Schraubenschneidmaschine; gwinciarka, narzynarka gwintów, śrubownica (techn.).

Schraubensenkzeug (für Schachtpumpen); opuszczadło śrubowe (maszyn. górn.).

Schraubenspindel p. Schraubenbolzen.

Schraubensteigung p. Schraubengang.

Schraubentute p. Fangmutter. Schraubenumdrehung; obrót śruby (maszyn.).

Schraubenventilator; wentylator (przewietrznik) śrubowy (maszyn. górn.).

Schraubenversicherung; zabezpieczenie (zahaczenie) mutry, naśrubka (zapobieżenie samowolnemu odkręcaniu się naśrubka) (maszyn.).

Schraubenwinde (englische Winde); dźwigarka (dźwignik) śrubowa, angielska (maszyn.).

Schraubenwindung; zwój (skręt) śrubowy, zwój (skręt) śruby (maszyn.).

Schraubenzieher; śrubczyk, wkrętak, odkrętak, zaśrubnik.

Schraubenzwinge p. Zwingenschraube.

Schraubkluppe p. Schneidkluppe. Schraubstock; imadło (śrubsztak) (techn.).

 mit einem Fuß (Handkloben, Fußkloben); imadło z podpórką.
 mit Kugelgewinde; imadło ko-

lankowe.

— mit Schraubzwinge; imadło kle-

szczowe.

Bank —, (Tischkloben); imadło

warstatowe.

Parallel — (Parallelstock); imadło równoległe, amerykańskie, rozsuwalne.

Scharnier —; imadło rozchylne, zawiasowe.

Schraubstockbacken; szczęki imadła (techn.).

Schraubstockhebel; pokrętak imadła (techn.).

Schraubstockspindel; śruba imadła (techn.).

Schraubung p. Verschraubung. Schrecken (aufschlagen) vom Sprengschusse; wstrząść, naderwać (skałe) (górn.).

Schrei (Stahlschrei); łupa (opławek)

stali (met.).

Schreibersit; szrajbersyt (min.). Schreibfeder; pióro (do pisania). Schreibkreide; kreda pisząca, pisal-

na, biała (min. techn.).

Schreibmaschine; maszyna do pisania.

Schreibpapier; papier do pisania, papier pisarski.

Schreibpult; biurko (pulpit, stolik) do pisania.

Schreibzeug; przybory do pisania. Schrein; szafa.

Schreiner (Tischler); stolarz.

Schreinerei (Tischlerei, Tischlerhandwerk); stolarstwo.

Schrift: 1) pismo; 2) podział kół zębatych (maszyn.).

Schrifterz p. Sylvanit.

Schriftgranit; granit napisowy (min.

Schrifttellur p. Sylvanit. Schrillpfeife p. Mundpfeife. Schrittmaß; miara kroku. Schrittzähler p. Pedometer.

Schrobhobel; rwacz, zdzierniak, skrobacz, skrobak, drapacz (strug) (stol.). Schrot (abgehauene Eisen- u. Metallstücke); obcinki, odpadki (met.).

Schrot (Bleischrot, Flintenschrot); śrót (do strzelania).

Schrot (Schachtgevier, Schachtzimmerung aus Gevieren, Schrotzimmerung); wieniec (zrąb) szybowy.

ganzer -, (Zimmerung im ganzen Schrot); całodrzewie, wyprawa pełna, suta, wyprawa na suto.

halber -, (Zimmerung im halben Schrot); półodrzwia (w chodnikach), wieniec połowiczny (w szybach), wyprawa półodrzwiowa, połowiczna.

Schroteisen (Hohleisen) p. Holilmeißel.

Schroten (abhauen) Metall mit dem Meißel; ucinać, uciąć (met.).

Schroten (Erze grob zerkleinern); rozdrabniać (rozkruszyć) rudę na grubo (sort.).

Schroten (loshauen, zerhauen, zerschlagen); rąbać, odrąbać, przerąbać, rozbić (górn.).

Schroten (schrotten) p. Erschroten. Schrotfeile; zdzierak (pilnik grubo nacięty) (techn.).

Schrothammer p. Hammer.

Schrothobel p. Hobel.

Schrotleiter; litra, folga (drąg do przesuwania w Wieliczce) (górn.).

Schrotmeißel p. Meißel. Schrotsäge p. Säge.

Schrotstahl; toczniak, zdzierniak (nóż obrabiarki) (techn.).

Schrötterit; szreteryt (min.). Schrotwage p. Setzwage.

Schrotwerk p. Schrotzimmerung. Schrotzimmerung (Schrotwerk,

Schrot); obudowa (oprawa, wyprawa) wieńcowa, zrębowa (górn.). ganze -; obudowa całodrzewna (chodników), wieńcowa (szybów).

halbe -; obudowa połowiczna, pólodrzwiowa (chodników), półwieńcowa (szybów).

Schrubbstahl, zdzierak (narzędzie do zdzierania grubego wióra) (techn.) Schrubbzähne; przybieracze, wyrównywacze (wiercenie szybów) (wierc. ziem.).

Schubfestigkeit (Scherfestigkeit) p.

Festigkeit.

Schubkarren (Schiebkarren, Schubtruhe, Laufkarren); taczka, taczki. Schubkoeffizient; 1) spółczynnik

przesuwalności; 2) spółczynnik cięcia (mech.).

Schubkraft; 1) siła ścinająca, tnąca; 2) siła przesuwająca (mech.).

Schublade; szuflada.

Schubort; chodnik (przodek) gruzowy, zwaliskowy (w odbudowie gruzowej) (górn.).

Schubriegel (Riegel); zasuwa, zasuwka (slus.).

eingestemmter —, (Kantriegel); zasuwa wpuszczana, francuska. **gewöhnlicher** —; zasuwa zwykła.

— mit Unterlagsplatte ; zasuwa oczepowa.

Schubspannung (Scherspannung); naprężenie (natężenie) ścinające. Schubstange p. Kurbelstange.

Schubstangenkopf; leb goleni korhowej, łeb korbowodu (maszyn.).

Schubtruhe p. Schubkarren.

Schubtür p. Schiebetür.

Schuh; 1) stopa (miara); 2) but, trzewik (okucie pali i t. d.); 3) siodełko (bud. most.).

Schuld; 1) wina; 2) dług.

Schuldenbuchkonto; konto (rachunek) długów, wierzytelności (rach.). Schuldschein; oblig, zapis długu, zobowiązanie dłużne.

Schulkux; kuks (udział) szkolny (górn.) p. Kux.

Schulzit; szulcyt (min.).

Schuppe; 1) łuska; 2) zadzior, zadra (na metalu).

Schuppen; szopa, remiza.

Schuppenbau (Schuppenstruktur) der Mineralien; złożenie (budowa, struktura) łuskowa (min.).

Schuppenförmig; łuskowaty, łuszcz-

kowaty.

Schuppenglätte p. Glätte (rote).

Schürbel p. Schirbel.

Schüreisen (Schürhaken, Feuerspieß); pogrzebacz, pogrzebak, grzebak, ożóg (do rozniecenia ognia) (techn. hut.).

Schüren (das Feuerschüren, Beschüren, Lüften des Rostes); roznieca-

nie ognia.

Schürer (Heizer); palacz, sularz (w hutach cynkowych), ogiennik (w warzelniach soli).

Schurerz (pl. Schurerze, Quetschwerk, Setzwerk); ruda osadowa,

opłóczki rudne (sort.).

Schurf (Schürf) zur Aufsuchung von Lagerstätten; wyrobisko poszukiwawcze, przekop, rozkop, podkop (górn.). Schurf (beim Salzbergbau); szybik

(komin) pochyły (soln.).

Schurfanlage; 1) zakład (instalacya) robót poszukiwawczych; 2) rozkład (porządek) robót poszukiwawczych, poszukiwanie górnicze (górn.).

Schurfarbeit (Schürfen, Schürfung, Sucharbeit, Versucharbeit); robota poszukiwawcza, poszukiwanie, szurfowanie (górn.)

Schurfbau (Hoffnungsbau) p. Hoff-

nungshau.

Schurfberechtigung; uprawnienie do poszukiwań (górniczych), prawo

poszukiwania (pr. górn.).

Schurfbewilligung (Schurfbrief, Schurflizenz); pozwolenie na poszukiwania (górnicze), list poszukiwalny (pr. górn.).

Schurfbohrloch; otwor wiertniczy (świdrowy) poszukiwawczy (górn.

wierc. ziem.).

Schurfbrief (Schurfschein, Schurfzettel) p. Schurfbewilligung.

Schurfbuch; księga poszukiwań górniezych (pr. górn.).

Schürfen; szukać, poszukiwać, szurfować, zakładać kopalnię (górn.) p. Schurfarbeit.

Schürfer; poszukujący, poszukiwacz (szurfarz, szurfiarz) (górn.).

Schurffeld (Schurfgebiet); pole (okreg. obszar) poszukiwań, pole (okręg, obszar) poszukiwawcze (górn.).

Schurfgeld; poszukiwawcze (opłata za prawo poszukiwania) (pr. górn.).

Schurfgesuch; prosba o pozwolenie na poszukiwania (pr. górn.).

Schurfgraben (Schurfrösche); rów poszukiwawczy, przekop poszukiwawczy (górn.).

Schurfkarte; mapa robót poszuki-

wawczych (pr. górn.).

Schurfkreis; koło poszukiwawcze (pr. górn.)

Schurflizenz p. Schurfbewilligung. Schurfplan; plan poszukiwań (górniczych) (pr. górn.).

Schurfrecht; prawo poszukiwania

(górniczego) (pr. górn.).

Schurfrösche p. Schurfgraben.

Schurfschacht (Suchschacht, Versuchschacht); szyb poszukiwawczy, próbny (górn.).

Schurfschein p. Schurfbrief.

Schurfstollen (Suchstollen); sztolnia poszukiwawcza, próbna (górn.).

Schurfstrecke (Suchstrecke, Suchort); chodnik poszukiwawczy, próbny (górn.).

Schürfung; 1) p. Schurfarbeit; 2) p. Schurfbau.

Schurfzeichen; znak wyłącznościowy, znak poszukiwań (górniczych) (pr. górn.)

Schurfzettel p. Schurfbrief. Schürgasse p. Schürloch. Schürhaken p. Schüreisen.

Schürloch (Schüröffnung, Schürgasse, Heizloch); czeluść (hut. techn.).

Schurrbau; odbudowa odkrywkowa, lejkowa (węgli brunatnych) (górn.).

Schürstunge p. Schüreisen.

Schurz (Seilschurz) p. Seilgehänge. Schürzen (das) p. Schwebendstrecke. Schurzfell; zapaska (fartuch) skórzana (przez rzemieślników używana).

Schurzkette (Zwieselkette, Quenselkette, Vorschlagskette); łańcuch za-

wieśny (górn.).

Schuß (Sprengschuß); 1) strzał, wystrzał; 2) nabój (górn.).

den Schuß abbrennen (abschießen, wegschießen, anstecken, anzün-

den, abtun, wegtun, hinwegtun); odpalić nabój.

Schußbäume (im Schacht) p. Schußbühne.

Schußbrett (beim Schlämmgraben) p. Streichboden.

Schußbühne (Schutzbühne, Schußbäume) im Schachte; powała ochronna, pomost ochronny, schronisko (na czas rozsadzania skały) (górn.). p. Hauptbühne.

Schüsselherd (Trichterherd); spławek (pławnisko, stół) miskowy, lej-

kowy (sort.) p. Herd.

Schusser (Schüsser) p. Pochstempel. Schusserbänke (Pochladen) p. Ladenhölzer.

Schussertafeln; rozpory stęporowe. Schußgerinne (Schoßgerinne) b. Wasserrad; pogródka prosta (maszyn.). Schußgerinne (Schußgerenne) p.

Schoßgerinne.

Schußkörner (Kamm, Spange) b. d. Schlämmarbeit; osad ziarnisty, wierzchni (sort.).

Schußmann (Schießmeister); strza-

łowy (górn.).

Schußwand p. Schutzwand.

Schutt (Ziegelschutt, Mauerschutt, Bauschutt); gruz, rumowisko (bud.). Schutt (Schutte, Sturzschutt, Rolloch,

Rollschutt) p. Rolle.

Schüttbeton; beton sypany (bud.). Schüttboden; ziemia nasypowa (bud.) Schütteln (rütteln); trząść, potrząsać, wstrzasać.

Schüttelherd p. Schaukelherd.

Schüttelrätter (Schwungrätter); rzeszoto drgawkowe, wstrząsane (sort.). Schüttelrinne (Förderrinne, Con-

veyor); przenośnik drgawkowy, żłób drgawkowy przenośny (górn.).

Schüttelrost; ruszt drgawkowy, wstrząsany (maszyn.).

Schüttelsieb; sito drgawkowe, wstrząsane (sort.).

Schüttelwerk; przyrząd wstrząsający, wstrząsak (do trzęsienia sitem) (sort.).

Schütten (von festen Körpern); sy-

pać, wysypywać (techn.).

Schüttfeuerung; palenisko zasypne (maszyn.).

Schuttkarren; taczka (do gruzu) (górn.).

Schuttkarrenförderung p. Karrenförderung.

Schüttig p. Rollig.

Schuttkegel; 1) stożek wulkaniczny; 2) stożek usypowy (ruchomy).

Schüttofen; piec zasypny (techn.). Schüttrolle (b. Pochwerk) p. Pochrolle.

Schüttung (das Schütten); sypanie, nasypywanie.

Schüttung (Schüttungsverhältnis, Maßvergrößerung); sypność (zwiększenie się jednostki masy danego minerału po wydobyciu).

Schutz; 1) p. Schütze; 2) p. Schutz-

wand.

Schutzblende (beim Grubenbrand); ściana przeciwpożarna (górn.).

Schutzbrett p. Schütze.

Schutzbrille; okulary (szkła oczne) ochronne.

Schutzbühne (Sicherheitsbühne, Schußbühne) im Schachte; pomost (bono, powała) ochronny, warnia (górn.).

Schutzdamm (beim Sinkwerksbetrieb); tama ochronna (soln.).

Schutzdose; gniazdo ochronne (el.). Schutzdraht; drut ochronny (el.).

Schütze (Schutz, Ziehschütze, Stauschütze, Schutzfalle) beim Wasserradgöpel; stawidło, zastawka (maszyn. wod.).

Schützen (die Aufschlagwasser); zastawić, zaprzeć (wodę) (maszyn.

wod.).

Schützentafel; zasuwa, zastawka (maszyn. wod.).

Schutzgehäuse; osłona (pudło) ochronna (el.).

Schutzgeländer; poręcz ochronna. Schutzgezimmer; wieniec (zrąb) ochronny (górn.).

Schutzgitter; krata ochronna (techn.). Schutzglas; szkło (kosz) ochronne (maszyn. el.).

Schutzglocke; klosz ochronny, dzwon ochronny.

Schutzhülse; osłona (rurka) ochronna (el.).

Schutzkappe; przykrywka ochronna (el.).

Schutzkasten; skrzynka (pudło) ochronna (el.).

Schutzkorb (der Glühlampe); kaganiec (żarówki), siatka ochronna, koszochronny (el.).

Schutzmantel; płaszcz ochronny, opona ochronna (el.).

Schutzmarke; marka (znak) ochronna, fabryczna.

Schutzmaske (gegen Salzstaub); maska ochronna (soln.).

Schutzmittel; środek (środki) ochronny.

Schutzmutter; mutra (naśrubek) ochronna, kryta (maszyn.).
Schutznetz; siatka ochronna (el.).

Schutzort p. Fliehort.

Schutzpaar; odrzwia ochronne (górn. cieś.).

Schutzpfeiler p. Sicherheitspfeiler. Schutzraum (Schutzrayon); rejon ochronny (gorn. geol.).

Schutzspule; cewka (cewa) ochronna

(el.).

Schutztülle; tulejka ochronna (el.). Schutzumhüllung (Schutzverkleidung); powłoka (osłona) ochronna (el.).

Schutzverkleidung; 1) p. Schutzumhüllung; 2) opierzenie ochronne.

Schutzvorrichtung; 1) ochronnik, przyrząd ochronny, urządzenie ochronne; 2) zawieradło (el.).

Schutzwand (Schußwand); ściana ochronna, ochrona (górn.).

Schwachstrom; prąd słaby, wątły (el.).

Schwachstromanlage; zakład (urządzenie) wątłoprądny, zakład (urządzenie) dla prądów słabych (el.).

Schwachstromausschalter (Schwachstromautomat); krańcownik odjemny (el.).

Schwachstromdraht; drut watłoprądny, drut dla prądów słabych (el.).

Schwachstromkabel; kabel dla prądów słabych, kabel wątłoprądny (el.).

Schwachstromleitung; przewodnik dla prądów słabych, przewodnik wątłoprądny (el.).

Schwachstromschalter (Schwachstromausschalter, Schwachstromautomat); krańcownik odjemny (el.).

Schwachstromtechnik; technika prądu słabego, technika prądów wą-

tłych (el.).

Schwaden (Bergschwaden, Stickwetter, Stickgase, Stickluft, böse Wetter); powietrze (wyziewy) duszne, duszące, czad (górn.).

feuriger -, (Feuerschwaden) p.

Schlagwetter.

Nach —; zaduchy, czady powybuchowe.

Schwaden (Dunst, Dampf, Broden); para (w warzelniach) (warzel.).

Schwadenfang (Dunstfang, Dunstschlot, Brodenfang, Dampffang); parnik (warzel.).

Schwadenfangflügel; drzwi parnika, skrzydło parnika (warzel.).

Schwal (Schwall); zamróz, szwal (we fryszerce) (met.).

Schwalbenschwanz; pletwa, kania, jaskółczy ogon (cieś.).

Schwalbenschwanzkamm (Schwalbenschwanzhakenkamm, Schwalbenschwanzblatt, Schwalbenschwanzförmige Verkämmung oder Überblattung); wrąb w jaskółczy ogon, w kanię, wrąb pletwowy (cieś.).

Schwalbenschwanzüberplattung (Schwalbenschwanzüberblattung); p.

Schwalbenschwanzkamm.

Schwamm; 1) grzyb; 2) gąbka; 3) p. Gichtschwamm.

Schwammholz; hubka, drzewo spróchniałe.

Schwammig; gabezasty.

Schwämmsel (Schwemsel, Schwänzel, Schwenzel); chudy mul rząpowy, rząpiowy (sort.).

Schwanenhals; łabędzia szyja, łuk pełzający (bud.).

Schwanenhalsbogen; łuk w łabędzią szyję, sklepienie ukośne (bud.). Schwankbaum p. Rennbaum.

Schwankung; wahanie,

Schwanz (Pfahlende); koniec, grot (pala, koła) (górn.).

Schwanz (Jochschwanz); wąsy, wypustki (dłużek) (górn.).

Schwanz (eines Schwanzhammers); ogon młota (hutniczego) (hut.). Schwänzel p. Schwämmsel.

Schwanzgevier (Schwanzgezimmer, Schwanzpaar); wieniec wąsaty (szybowy) (górn. cieś.).

Schwanzhammer; młot przyciskowy, skokowy, młot wahakowy z ogonem, młot wodny fryszerski (maszyn. hut.).

Schwanzpaar p. Schwanzgevier. Schwarte (Schwartling); okrajka, opółka, oszwar, obladra (matr.).

Schwartenpfahl; wścianka (okładzina, palik) okrajkowa (górn. cieś.).
Schwartenschutz: ochrona (ściana.

Schwartenschutz; ochrona (ściana, zasłona) okrajkowa (górn. cieś.).

Schwartling p. Schwarte.

Schwarzblech; blacha żelazna, czarna (met.).

Schwarzblechfabrikation; wyrób blachy żelaznej, czarnej (met.).

Schwarzbleierz (Cerussit); ołów czarny, ruda ołowiu czarna, ziemia ołowiana, ołowianka (min.).

Schwarzblick (Bleileder); błysk

czarny (met.).

Schwarzbraunstein p. Psilomelan.

Schwarzdorn (bei der Dorngradierung); tarń, cierń, tarnina, tarka, tarnośliwa (soln.).

Schwärze (Schlichte) für die Gußformen: czernidło (odl.).

Schwarze Glätte p. Glätte.

Schwarze Manier (Tuschmanier) p. Manier.

Schwarzeisenstein p. Psilomelan. Schwärzen (Schlichten) der Lehmformen; czernienie (form. odl.).

Schwarzerde p. Humus.

Schwarzerz; 1) tetraedryt antymonowy, ciemny; 2) p. Manganblende

Schwarzes Salz p. Schmutzsalz. Schwarzgiltigerz (Schwarzgültigerz. Schwarzgülden); 1) tetraedryt antymonowy, ciemny; 2) p. Sprödglaserz (min.).

Schwarzkohle (Steinkohle); wegiel kamienny, wegiel czarny (min.).

Schwarzkupfer (Rohkupfer); miedź czarna, surowa, czarnomiedź (met.).

Schwarzkupferarbeit (Schwarzkupfermachen, Schwarzkupferschmelzen, Rohkupferschmelzen, o. Rohkupfermachen, Kupfermachen o. Kupferschmelzen, Garrostschmelzen); topienie maty na miedź czarną, topienie czarnomiedne (met.).

Schwarzkupfermachen p. Schwarz-

kupferarbeit.

Schwarzkupferschlacke; żużel czarnomiedny (met.).

Schwarzkupferschmelzen p. Schwarzkupferarbeit.

Schwarzmachen p. Schwarzkupferarbeit.

Schwarzmanganerz p. Psilomelan u. Hausmannit.

Schwarzpulver (Sprengpulver); proch strzelniczy.

Schwarzspießglanzerz (Schwarzspießglaserz) p. Bournonit.

Schwebe (Schwinde) p. Bergfeste. Abteufen unter der -; glebienie pod rząpiem (pod rząpiową półką, calizną) (górn.).

Schwebebahn; kolej wisząca, napowietrzna (kol.).

Schwebend (steigend, ansteigend); wstępujący, wznoszący się, dowierzchni (górn.).

Schwebende (schwebende Strecke, Schwebendstrecke, Schwebendort, Steigort, steigendes Ort); chodnik wznoszący się, wstępujący, dowierzchni (górn.).

Schwebendes Flöz p. Flöz.

Schwebendort (schwebendes oder steigendes Ort); 1) przodek wznoszący się, wstępujący, dowierzchni; 2) p. Schwebende.

Schwebendstoß (Steigendstoß); bok (ocios) wznoszący się, wstępujący, dowierzchni (górn.).

Schwebendstrecke p. Schwebende.

Schwedel p. Raketchen. Schwefel; siarka (min. chem.).

gediegener -, (Gediegen -, natürlicher -, prismatischer -); siarka rodzima, naturalna.

hemiprismatischer - p. Realgar. prismatischer - p. gediegener Schwefel.

prismatoidischer -, (Operment) p. Auripigment.

Schwefelammonium (Einfach-Schwefelammonium); siarczek amonu (chem.).

Schwefelantimon: siarczek antymonu (chem.).

Schwefelarm; ubogi w siarkę, małosiarkowy (met.).

(Schwefelarsenik, Schwefelarsen Einfach-Schwefelarsen) p. Realgar. Anderthalb — p. Auripigment.

Schwefelbaryum (Einfach - Schwefelbaryum); siarczek barowy (chem.). Schwefelbergbau; górnictwo (kopalnictwo) siarczane, dobywanie siarki. Schwefelbergwerk; kopalnia siarki

(górn.).

Schwefelblei (Einfach-Schwefelblei, Bleisulfid, Bleimonosulfid); siarczek ołowiu (chem.).

Schwefelblumen (Schwefelblüten): kwiat siarczany (chem.).

Schwefelchlorid; dwuchlorek siarki (chem.).

Schwefelchlorür (Chlormonosulfid); chlorek siarki (chem.).

Schwefeldioxyd p. Schwefligsäureanhydrid.

Schwefeleisen; siarczek żelaza (chem.).

Schwefelerde (erdiger Schwefel); siarka ziemista (min.).

Schwefelerz; ruda siarczana (min.). Schwefelfaden p. Schwefelmann. Schwefelgehalt p. Schwefelhalt.

Schwefelgrube (Schwefelbergwerk); kopalnia siarki (górn.).

Schwefelhalt (Schwefelgehalt); zawartość siarki, siarkowatość (min.

Schwefelhaltig; zawierający siarkę, siarczany (chem. met.).

Schwefelhütte (Schwefelwerk); huta siarczana, siarkownia.

Schwefelige Säure p. Schweflige

Schwefelkalium (Einfach-Schwefelkalium, Kaliummonosulfuret, Kaliumsulfuret); siarczek potasowy (chem.).

Schwefelkalzium; siarczek wapnio-

wy (chem.).

Schwefelkies (Kies, Schwefelmetall); iskrzyk, pirytoid (kiz, kamień siarczysty) (min.).

Schwefelkies (Eisenkies, Pyrit); iskrzyk, piryt (żelazny), iskrzyk zło-

cisty (min.)

Schwefelkohle (Schwefelkies haltende Kohle); węgiel pirytowy, iskrzykowy, węgiel siarkę zawierający (geol.).

Schwefelkolhenstoff p. Kohlensul-

fid.

Schwefelkupfer; siarczek miedzi (chem.).

Schwefellager; pokład siarki (geol. górn.).

Schwefelleber; watroba siarczana (chem.).

Schwefelmangan; siarczek manganu (chem.).

Schwefelmann (Schwefelmännchen, Schwefelmännel, Schwefelfaden); siarnik, nitka (lont) nasiarkowana (górn.).

Schwefelmilch; mleko siarczane (osad siarki, siarka osadzona) (chem.).

Schwefeln (mit Schwefel behandeln); siarkować nasiarkować.

Schwefelnatrium; siarczek sodowy (chem.).

Schwefelquecksilber; siarczek rtęciowy (chem.).

Schwefelquelle; źródło siarczane, zdrój siarczany (geol.).

Schwefelrubin p. Realgar. Schwefelsalze p. Sulfosalze.

Schwefelsäure (Schwefelsäurehydrat, Monothionsäure); kwas siarkowy (chem.).

englische —; kwas siarkowy an-

gielski.

rauchende —, (Nordhauser —, böhmische —, sächsische —); kwas siarkowy dymiący.

wasserfreie - p. Schwefelsäureanhydrid.

Schwefelsäureanhydrid (wasserfreie Schwefelsäure, Schwefeltrioxyd); bezwodnik kwasu siarkowego. Schwefelsäurefabrik; fabryka kwa-

su siarkowego (chem. techn.).

Schwefelsäurefabrikation; wyrób kwasu siarkowego (chem. techn.). Schwefelsäurehydrat p. Schwefel-

säure.

Schwefelsaure Salze (Sulfate); siarczany (chem.).

Schwefelsaures Eisenoxyd (Eisenoxydsulfat); siarczan żelazowy (chem.).

Schwefelsaures Eisenoxydul (Eisenoxydulsulfat); siarczan żelazawy

(chem.)

Schwefelsaures Kalium (Kaliumsulfat); siarczan potasowy (chem.).

Schwefelsaures Kalzium (Kalziumsulfat); siarczan wapniowy (gips) (chem.).

Schwefelsaures Magnesium p. Magnesiumsulfat.

Schwefelsaures Natrium p. Natrium (schwefelsaures).
Schwefelschlacke; żużel siarkowy

(chem. techn.).

Schwefelsilber; siarczek srebra (chem.).

Schwefeltrioxyd p. Schwefelsäureanhydrid.

Schwefelverbindung; związek siarki (chem.).

Schwefelwasserstoff (Schwefelwasserstoffsäure, Einfach-Schwefelwasserstoff, Hydrothionsäure, Wasserstoffsulfid, Wasserstoffmonosulfid); siarkowodor (chem.).

Schwefelwasserstoff - Ammoniak (Schwefelwasserstoff - Schwefelammonium); p. Schwefelammonium.

Schwefelwasserstoffwasser; woda siarkowodorowa (chem.).

Schwefelwerk (Schwefelhütte); zakład siarczany, huta siarczana (górn. hut. techn.).

Schwefelzinn; siarczek cyny (chem.). Schwefelzink (Zinksulfid, Zinkmonosulfid); siarczek cynku (chem.).

Schwefelzünder (Schwefelzündfaden, Schwefelfaden) p. Schwefelmann.

Schweflige Säure (Schwefeldioxyd): kwas siarkawy (chem.).

Schwefligsäureanhydrid (Schwefeldioxyd); bezwodnik kwasu siarkawego, bezwodnik siarkawy (chem.).

Schwefligsaure Salze (Sulfite, pl.); siarczyny (chem.).

Schweif (das Ausgehende) p. Ausbiß. Schweif (gefärbte Dammerde am Ausbiß); wychodnia barwna, wystercze barwne (geol.). Schweifsäge p. Säge.

Schweißarbeit p. Schweißen (das). Schweißbar: spawalny, zgrzewalny, spójny. zlipny (met.).

Schweißbarkeit; spawalność, spajalność, zgrzewalność, zlipność (met.). Schweißeisen (Schweißschmiedei-

sen); żelazo spawalne, spawane,

zgrzewalne (met.).

Schweißeisenblech (Schmiedeisenblech); blacha z żelaza zgrzewalnego (met.).

Schweißen; spawać, zgrzewać, spa-

jać (szwejsować) (met.).

Schweißen (Schweißung, Schweißarbeit); spawanie, zgrzewanie (szwejsowanie) (met.).

Schweißer; zgrzewacz, spawacz

(szwejsownik) (met.).

Schweißfehler; błąd w spajaniu (spawaniu, zgrzewaniu) (met.).

Schweißfeuer (Schweißherd); ogień do spajania (spawania (ognisko)

zgrzewania) (met.). Schweißfuge p. Schweißstelle. Schweißherd p. Schweißfeuer.

Schweißhitze (Schweißwärme); żar jarzący, żarspajania (spawania, zgrzewania) (met. kow.).

Schweißnaht p. Schweißstelle.

Schweißofen; piec żarowy do spajania, zlipiak, zgrzewak, spawak (met.).

Schweißschmiedeisen p. Schweiß-

Schweißstahl; stal zgrzewalna, spawalna (met.).

Schweißstelle (Schweißnat, Schweißfuge); spój, szew spojenia (miejsce spojenia, lutowania) (met.).

Schweißung; 1) p. Schweißen (das); 2) p. Schweißstelle.

Schweißverfahren; sposób (spawania) zgrzewania (met.).

Schweißwärme p Schweißhitze. Schwellbrettchen (Schwelleisten. Vorleghölzer, Einsetzspangen) b. d.

Mehlführung; zakładka (sort.). Schwelle; 1) przycieś, podwalina; 2) podstopnica, ława stolcowa (bud.).

Schwelle (Oberbauschwelle); podkład, próg (kol.).

Eisenbahn -, (Schweller, Sleeper); podkład kolejowy, próg.

eiserne Quer -, podkład poprzeczny żelazny.

gepreßte -; podkład tłoczony. hölzerne —; podkład poprzeczny drewniany.

Schwelle (Oberbauschwelle); podkład, próg (kol.).

Lang -; podkład podłużny.

Mittel -; podkład pośredni, środkowy.

Quer —; podkład poprzeczny.

Stoß -; podkład czołowy, końcowy, stykowy, zbiegowy.

Wechsel -, (Extraholz, Wechselholz); podkład rozjazdowy, zwrotnicowy.

Schwellen; 1) wezbrać (o rzece); napęcznieć, napędzać.

Schwellenabstand; odstep miedzypokładowy (kol. górn.).

Schwellenbeil (Krumhacke) p. Dexel. Schwellenlehre (Dexellehre); prawidto (sprawdzian) do zaciosów. (kol. górn.).

Schweller p Schwelle.

Schwelleisten p. Schwellbrettchen. Schwellung; 1) wezbranie (wód); 2) napęcznienie, nabrzmienie.

Schwemmen; 1) spławiać (drzewo); 2) myć, przemywać (sort.).

Schwemmgold p. Seifengold.

Schwemmholz; drzewo spławiane. Schwemmland (Schwemmgebirge); ziemia (górotwór) napływowa, namulona (geol.).

Schwemmperiode; okres napływowy (geol.).

Schwemsel p. Schwämmsel.

Schwengbaum p. Rennbaum. Schwengel (einer Pumpe); drążek

pompowy, gibaczka (maszyn.). **Schwengel** (beim Erdbohren) p. Bohrschwengel.

Schwengel (eines Tiergöpels) p. Rennbaum.

Schwengelbock (Schwengeldocke, Schwengelständer, Staude) beim Schwengelgerüst; koza (kozioł) dźwigniowa, wiertnicza (wierc. ziem.) p. Bohrdocke.

Schwengelgerüst; żóraw dźwigniowy, wiertniczy (wierc. ziem.) p.

Bohrgerüst.

Schwengelpumpe; pompa z wahaczem, pompa dźwigniowa (maszyn.) Schwengelständer; 1) stojak wa-

hacza; 2) kozioł wiertniczy.

Schwenkbühne; pomost (tarcza) obrotny, nachylny (pochylnie hamulcze) (górn.).

Schwenzbottich (Abläuterfaß, Ablauffaß); kadź oddzielająca, opłókująca, przemywalna (sort.).

Schwenzel p. Schwämmsel.

Schwenzsieb p. Läutersieb.

Schwerbleierz p. Plattnerit.

Schwere; 1) ciężkość, ciężar; 2) p. Schwerkraft.

Schwererde; 1) tlenek barowy (chem.); 2) p. Schwerspat (min.).

Schwerkraft (Schwere, Gravitation); ciażenie, siła ciążenia (fiz. mech.). Schwerlinie: linia cieżkości (fiz.

mech.).

Schwerpunkt (Massenmittelpunkt); punkt (środek) ciężkości (fiz. mech.). Schwerschmelzbar (strengflüssig);

trudnotopliwy (chem. met.). **Schwerspat** (Baryt, prismatischer Halbaryt); baryt, spat ciężki, ciężonka, brzemień, brzemieniec (min.).

Schwerstunge (Schwerstück, Bohrklotz, große Bohrstange); obciążnik (wierc. ziem.).

Schwerstein p. Scheelit.

Schwibbogen (Strebehogen); obłąk, (łęk) odporowy, przełęcze (przenoszący parcie sklepienia na filar odporowy) (bud.).

Schwimmen; pływać.

Schwimmendes Gebirge (Triebsand. Schwimmsand, Quicksand); kurzawka, zydz, zyz, żygawica (piasek płynny) (geol.).

Schwimmer; pływak (fiz. warzel.). Schwimmsand p. Schwimmendes

Gebirge.

Schwimmsanddämme; tamy przeciwkurzawkowe, przeciwzyzowe (osuszanie kopalni) (górn.).

Schwimmsandentwässerungsschacht; szyb do odwodnienia kurzawki (górn.).

Schwinden; 1) kurczyć się (o odlewie); 2) paczyć się (o drzewie).

Schwindmaß; 1) miara skurczenia (kruszcu); 2) skurcz (długość skurczenia) (met. odl).

Schwindung (das Schwinden); 1) skurcz, kurczenie (odlewu); 2) paczenie się (drzewa.).

Schwinge; 1) opatka, kobiałka; 2) gibaczka (u ciągadeł polnych).

Schwingen; 1) wywijać, machać (ezem); 2) wahać (o wahadle); 3) drgać (o powietrzu i t. d.)

Schwingende Bewegung (Schwingungsbewegung) p. Bewegung. Schwingsieb; sito wahadłowe (łado-

wanie węgla) (górn.).

Schwingung; 1) drganie, drgnięcie; 2) wahanie, wahniecie, kolysanie; 3) oscylacya.

Schwingungsamplitude p. Schwingungsweite.

Schwingungsdauer (Schwingungszeit); czas drgania, okres drgań, trwanie drgnięcia.

Schwingungsgalvanometer; galwanomierz wahadłowy, balistyczny

Schwingungsperiode; okres drga-

Schwingungsweite (Amplitude der Schwingung); obszerność drgania (wahań) (fiz.).

Schwingungszahl; częstość (ilość, liczba) drgnień (el.).

Schwingungszeit p. Schwingungsdauer.

Schwitzbad: łaźnia. Schwund; zanik.

Schwung; rozped, zamach (fiz. mech.). Schwungkraft (Fliehkraft, Zentrifugalkraft); siła odśrodkowa (mech.).

Schwungkugeln; kule (gałki) rozpędowe, kule (gałki) regulatora, miarkownika (maszyn.).

Schwungkugelregulator; regulator (miarkownik) kulowy, gałkowy (maszyn.).

Schwungmaschine (Zentrifugalmaschine); maszyna odśrodkowa (fiz.).

Schwungpumpe (Zentrifugalpumpe); pompa odśrodkowa, wirowa, centryfugalna (maszyn.).

Schwungrad; koło rozpędowe, zamachowe, szalone (maszyn.).

Schwungradbremse; hamulec koła rozpędowego (maszyn.).

Schwungradhaspel; kołowrót (dźwi garka) rozpędowy, kołowrót z kołem rozpędowem (maszyn. górn.).

Schwungradwelle; wał koła rozpędowego (maszyn.).

Schwungrätter p. Schwungsieb und Schüttelrätter.

Schwungschaufel (Schöpfschaufel, Wasserschaufel); łopatka czerpakowa, szufla holenderska, chlustak.

Schwungsieb (Wippsieb); sito wahadlowe (sort.)

Sechseck; sześciobok, sześciokat (geom. kryst.).

Sechsflächner p. Hexaëder.

Sechsgliedriges System p. Kristallsystem.

Sechskant; sześciograń. Sechskanteisen p. Eisen.

Sechsmalachtflächner (Achtundvierzigflach, Hexakisoktaëder); czterdziestoośmiościan (kryst.).

Sechsmalvierflach (Sechsmalvierflächner) p. Hexakistetraëder.

Sechsphasenstrom; prąd sześciofazowy (sześcioprąd) (el.).

Sechsphasenumformer; przetwornik prądu sześciofazowego (el.).

Sechsseitig; sześcioboczny (geom.). Sechswinklig; sześciokątny (geom.). Secohmeter; sekometr (el.).

Sediment; osad (geol.).

Sedimentär (durch Niederschlag entstanden, geschichtet); osadowy, uwarstwiony (geol.).

Sedimentgestein (sedimentäres Gestein, Sedimentärgestein, geschichtetes oder normales Gestein); skała osadowa, uwarstwiona (geol.).

See (der See, Landsee); jezioro (geol.).

Abdämmungs —; jezioro tamowe,
abfiußloser —; jezioro bezodpły-

Eis —; jezioro lodowcowe.

Krater —; jezioro kraterowe. Moranen —; jezioro morenowe.

Strand —; jezioro brzeżne.

tektonischer —; jezioro tektoni-

See (die See, Meer); morze, ocean

(geol.).

Seebachit; zebachit, seebachit (min.).

Seeboden; 1) dno morskie, dno morza; 2) dno jeziora (geol.).

Seerz; ruda jeziorowa (min.). Seehöhe; wysokość nad poziomem

morza (geogr. miern.). **Seeigel**; jeż morski (geol.).

Seele (Einlage im Seile); dusza (maszyn.).

Hanf -; dusza konopna.

Seeluft; powietrze morskie (geol.). Seesaline (Meersaline, Salzgarten, Seesalzgarten, Seesalzwerk); salina morska (soln.).

Seesalz (Meersalz, Baisalz); sól morska (soln.).

Seesalz (Schleppsalz); sól jeziorowa (soln.).

Seensalzgewinnung; dobywanie soli jeziorowej (z jezior) (soln.).

Seesalzwerk p. Seesaline.

Seestrand; plaża, wybrzeże morskie (geol.).

Seewasser (Meerwasser); woda morska (geol.).

Seewind; wiatr morski (geol.).
Segment (Kreisabschnitt); odcinek

(koła) (geom.).

Segnersches Reaktionsrad p.

Reaktionsrad (fiz.).

Sehne: 1) cięciwa; 2) ścięgno.

Sehnenmethode; tyczenie (łuków) od cięciwy, metoda cięciw (miern.).

Sehnentransporteur; kątomierz cięciwowy (miern.).

Sehnenwicklung; uzwojenie cięciwowe (el).

Sehnig (vom Eisen); żylasty, włóknisty.

Sehstrahl; promień widzenia (fiz.). Sehweite; odległość (dalekość) widzenia (fiz.).

Seichblech (bei Schachtpumpen) p. Saugkopf.

Seide; jedwab.

Seidenglanz (der Mineralien); połysk jedwabisty (min.).

Seife (Waschmittel); mydło.

Seife (Saife, pl. Seifen, Seifenlager, Seifengebirge, Trümmerlagerstätte); usyp, usypnia, zsypowisko, gruzowisko, górotwór napływowy (geol.).

Seife (Seifen, Seifenwerk); płóczka (złota, platyny i t. d.) (górn.). Seifen (seifnen); płókać, myć, czyścić

(złoto, platynę i t. d.) (górn. sort.). Seifenabbau (Abbau von Seifen, Seifenbau, Seifenarbeit, Seifnerarbeit, Seifenbetrieb, Seifenwerksbau, das Seifen, das Seifnen); odbudowa usypów, skał napływowych, płókanie (górn. sort.).

hydraulischer —, (hydraulische Seifenausbeutung, hydraulische Gewinnung der Seifen); odbudowa usypów hydrauliczna, płókanie hydrau-

liczne.

Seifenarbeit p. Seifenabbau. Seifenarbeiter p. Seifner.

Seifenbau p. Seifenabbau. Seifenbetrieb p. Seifenabbau.

Seifenerz (Wascherz); ruda płóczkowa, płókana (górn. sort.).

Seifenfeld; pole usypowe, napływowe, płóczkowe (górn. sort.).

Seifengebirge (Seifenlager, Seifen) p. Seife.

Seifengold (Schwemmgold, Waschgold); złoto płókane (geol. górn.).

Seifenlager (Seifenlagerstätte); pokład (złoże) usypowy, napływowy (geol.) p. Seife.

Seifenpulver (zur Denaturierung des Salzes); proszek mydlany (soln.).

Seifenstein (Saponit); saponit, mydleniec (min.).

Seifenton; 1) miękisz, mydłak (towarzyszy rudzie żelaznej); 2) mydlarka (towarzyszy soli) (geol.). Seifenwerk (Flutwerk, Waschwerk) p. Seife.

Seifenwerksbau p. Seifenabbau.

Seifenzinn (Seifenzinnerz, Seifenzinnstein, Stromzinn, Waschzinn, Kassiterit); kasyteryt, kamień cynowy, cyniak (min. górn.).

Seifer p. Seifner. Seifnen p. Seifen.

Seifner (Seifer, Seifenarbeiter); płóczkarz (górn. sort.).

Seifnerarbeit p. Seifenabbau.

Seige p. Wasserseige. Seiger; 1) p. Bleilot (górn. miern.); 2) p. Seiher.

Seiger (senkrecht, vertikal); pionowy, prostopadły, stojący (górn. miern.).

Seigerarbeit (Seigerprozeß, Seigern, Seigerung, Seigerhüttenarbeit, Seigerhüttenbetrieb, Seigerhüttenprozeß); odtapianie (rodzaj odciągania kruszcu od kruszcu, gdy związek jest łatwotopliwy, przy czem kruszec jeden topliwszy od drugiego (hut.). Seigerbahn p. Seigerfahrt.

Seigerblei; ołów oczyszczony (met.). Seigerbremse (seigerer Brems.

schacht); szyb hamulczy pionowy. Seigerebene; płaszczyzna pionowa (górn. miern.).

Seigeres Flöz p. Flöz.

Seigerfahrt (Seigerbahn); drabina pionowa (górn.).

Seigerherd; ognisko odtapialne (hut.) Seigerhöhe; wysokość pionowa (miern. górn.).

Seigerhüttenarbeit (Seigerhüttenbetrieb, Seigerhüttenprozeß) p. Sei-

Seigern; 1) odtapiać, wytapiać (hut.); 2) cedzić, odcedzać, filtrować; 3) sączyć; 4) spionować, zmierzyć głębokość (szybu) (miern. górn.).

Seigern (das) p. Seigerarbeit. Seigerofen; piec odtapialny (hut.).

Seigerprozeß p. Seigerarbeit. Seigerriß (Aufriß); rzut pionowy (miern. górn.).

Seigerschacht (seigerer Schacht) p. Richtschacht.

Seigerschmelzen p. Seigerarbeit. Seigersprung; szczelina pionowa (górn.).

Seigerteufe; głębokość pionowa (miern. górn.).

Seigerung p. Seigerarbeit.

Seigerverhauen (Strebbau mit breitem Blick auf Steilen Flözen) p. Stoßbau.

Seiher (Seiger, Seiherblech, Seiherkasten, Saugkorb) bei Pumpen; kosz ssawny (maszyn.)

Seihestein (Filtriersandstein) p. Filtrierstein.

Seihkasten (Abseihkasten); cedzidło (w ługowniach) (soln.).

Seihlutte (Abseihlutte); lutnia sitowa, upustowa (w cedzidle) (soln.).

Seihröhre (Siebröhre) beim Sinkwerksbetrieb; rura sitowa, upustowa (w cedzidle) (soln.).

Seihwasser (Sickerwasser) p. Tag-

Seil; lina (maszyn. techn.).

Aufzug -; lina wyciągowa, lina do dźwigów.

Bast -; lina łyczana, lina z łyka, łyczak.

Baumwollen -; lina bawelniana. Draht -; lina druciana.

Flach —, (Band —); lina płaska, taśmowa.

Förder -, (Treib -); lina wycią-

geteertes —; lina smolna, maziona.

Hanf -; lina konopna. Kabel -; lina wielolinkowa.

Last -: lina ciężarowa, lina do dźwigów.

-, (rundes); lina okragła. Rund Stahldraht —; lina stalowa.

Transmissions —; lina napędowa, transmisy jna.

verjüngtes —; lina stożkowa. verschlossenes -; lina zamknięta, zadrutowana.

ohne Ende; lina bez końca. Seilantrieb (Seiltrieb); napęd linowy, transmisya linowa (maszyn.).

Seilaufzug; wyciąg linowy (maszyn. górn. techn. i t. d.).

Seilauge p. Seilgehänge. Seilausgleichung; zrównoważenie

liny (maszyn. górn.).

Seilbahn (Drahtseilbahn, Luftbahn); kolej (kolejka) linowa, wisząca.

Seilband p. Salband.

Seilbohrapparat; przyrząd wiertniczy linowy (wierc. ziem.).

Seilbohren (Bohren mit dem Seile, Seilbohrmethode, chinesisches Bohrverfahren); wiercenie linowe, chińskie (wierc. ziem.).

Seilbohrer; świder na linie, świder linowy, świder do wiercenia linowego (wierc. ziem.).

Seilbohrmethode (Seilbohrverfahren, chinesisches Bohrverfahren, Seilbohren); sposób wiercenia linowego (wierc. ziem.).

Seilbremse; hamulec linowy (maszyn.).

Seilbruch; przerwanie, urwanie (się) liny (górn.).

Seilbrücke (Seilsteg) im Göpelhaus; mostek linowy (maszyn. górn.).

Seilbügel p. Seilwirbel.

Seilbund (Seilschloß) p. Seilgehänge. Seildraht; drut linowy (maszyn. techn).

Seiler; powroźnik, liniarz.

Seilfahrt (Mannschaftsförderung); jazda (linowa) na linie (wjazd szybem do kopalni i wyjazd szybem z kopalni) (górn.).

Seilfänger p. Bohrkrätzer.

Seilförderung; 1) wyciąganie linowe (w szybie); 2) przewóz linowy (w chodnikach) (górn.) p. Förderung.

Seilführung; linowód (maszyn. górn.). Seilfurche (Seilnut, Seilspur); rowek

(dla) liny (maszyn. górn.).

Seilgehänge (Gehänge, Seilauge, Seilschlupf, Seilschurz, Schurz, Seilklemme, Seilbund, Seilschloß); kłodka linowa, zamek linowy, oko (zawiesie) linowe (maszyn. górn.).

Seilgestänge; ciągadła (żerdziny) linowe (maszyn. górn.).

Seilgewicht; ciężar liny.

Seilgewichtsausgleichung; zrównoważenie ciężaru liny (maszyn. górn.).

Seilgradierung (Strickgradierung, Bindfadengradierung); tężenie linowe (solanka spływa po naciągniętych linach) (soln.).

Seilhaken; hak linowy (maszyn.

górn.).

Seilklemme p. Seilgehänge.

Seilknoten; wezeł linowy (maszyn. górn.).

Seilkorb p. Seiltrommel.

Seilkupplung; 1) sprzeg (lin) linowy; 2) sprzegło linowe (maszyn. górn.) p. Kupplung.

Seilkurve; krzywa sznurowa, linowa (krzywa sznura wiszącego) (mech.).

Seillauf p. Seilfurche.

Seillinie; linia sznurowa (mech.).

Seillitze p. Litze.

Seillöser; rozluźniacz lin (maszyn.). Seilmaschine; 1) dźwigarka linowa; 2) maszyna linowa (maszyn.).

Seilpolygon; wielobok sznurowy (mech.).

Seilpolygonseite; bok wieloboku sznurowego (mech.).

Seilprobe (Seilprüfung); próba (wytrzymałości) liny (wytr.).

Seilrad p. Seilscheibe.

Seilrille; rowek (żłobek) dla liny (maszyn.).

Seilrolle; 1) krążek linowy; 2) walek linowy (maszyn. górn.).

Seilschacht; szyb linowy (górn.). Seilscheibe (Schachtscheibe, Seilrad): tarcza (koło) linowa, linotarcza.

Seilscheibengerüst (Schachtgerüst, Fördergerüst); wieża linotarczowa, nadszybowa, wyciągowa (maszyn. górn.).

Seilschloß p. Seilgehänge. Seilschlupf p. Seilgehänge. Seilschurz p. Seilgehänge.

Seilspannung; naprężenie (napięcie, natężenie) liny.

Seilspur p. Seilfurche.

Seilstärke; grubość liny (maszyn.). Seilsteg p. Seilbrücke.

Seilsteifheit (Seilsteifigkeit); sztywność liny.

Seiltrieb; napęd linowy, transmisya linowa (maszyn.).

Seiltrift (Leitung des Göpelseils); linowód (górn.).

Seiltrommel (Fördertrommel, Trommel, Seilkorb); beben linowy, wyciągowy (maszyn. górn.).

kegelförmige -; behen linowy stożkowy, stożkowaty.

Seilturm (Seilscheibengerüst); wieża nadszybowa (górn.).

Seiltrommelwelle; wał bębnów linowych (maszyn. górn.).

Seil und Gegenseil; lina przednia i tylna (przewóz linowy) (górn.).

Seiltrumm (Trummseil); lina szybowa (górna lub dolna) (górn.).

Seilverbindung; połączenie linowe, połączenie liny.

Seilverspleißung; splot liny.

Seilvorgelege; przystawka linowa, przystawka z liną (maszyn.).

Seilwalze p. Seilrolle 2). Seilwerk; powrozy, liny.

Seilwerkstätte; powroźnia.

Seilwinde; dźwigarka linowa (maszyn).

Seilwirbel (Wirbel, Seilbügel, Kappe); obkrętka (werbel) linowa (wierc.

Seilzerreißmaschine; rozrywarka iin (techn.).

Seilzwinge; ściskacz linowy.

Seiser-Schichten; warstwy seisskie (geol.).

Seismograph (Erdbebenanzeiger); sejsmograf (geol.).

Seismometer (Erdbebenmesser); sejsmometr (geol.).

Seite; 1) strona; 2) bok (trójkąta); 3) stronnica.

Seitenablagerung; odkład, odsypka, zapas nasypu (ziemia zbywająca z wykopów, złożona na boku) (rob. ziem.).

Seitenansicht; widok boczny (geom.) Seitendruck; ciśnienie boczne (mech.) Seitenebene; płaszczyzna boczna (geom.) Seitenfassade; widok (wystawa, fasa-

da) boczny (bud.).

Seitenfirstenbau; odbudowa schodowa (występowa) boczna (górn.).

Seitenfläche; plaszczyzna (ściana) boczna (górn.).

Seitenfuge p. Fuge.

Seitengraben; row boczny, postronny (kol.).

Seitenkamm; wrąb boczny (cieś.). Seitenkippwagen; wózek (koleba) w bok wywrotny, wywrot boczny (górn.).

Seitenkraft (Komponente); siła składowa (mech.).

Seitenmauer; mur boczny (bud.). Seitenort (Nebenort) p. Flügelort. Seitenschub; parcie (ciśnienie) bo-

Seitenstoß; uderzenie boczne.

Seitenstrossenbau; odbudowa schodowa (spągowa) boczna (górn.) p. Strossenbau.

Seitentrumm (eines Gauges) pf. Neben-

Seitenverschiebung (der Schichten); przesuniccie boczne (warstw) (geol.).

Seitenwand; ściana boczna. Seitwärtseinschneiden (Seitwärts-

abschneiden); weinanie boczne, weinanie w bok (miern.).

Sekante (Schnittlinie); sieczna (geom.) Sektion; 1) oddział, wydział; 2) sekcya (na mapach).

Sektor (Kreisausschnitt); wycinek (geom.).

Sekundär (in zweiter Linie stehend, untergeordnet); wtórny, wtóry, drugorzędny.

Sekundärbahn (Vizinalbahn); kolej drugorzędna.

Sekundärelement (sekundäres Element); stos wtórny (el.). p. Element.

Sekundärformation (sekundäre Formation) p. Mesozoische Formation.
Sekundärgenerator; przetwornik, (transformator) wtórny (el.).

Sekundärkreis; obwód wtórny (el.). Sekundärleistung; moc wtórna (el.). Sekundärleitung: przewód (prze-

wodnik) wtórny (el.).

Sekundärnetz; sieć wtórna (el.). Sekundärspannung; napięcie wtórne (el.).

Sekundärspule, cewa wtórna (el.). Sekundärstation; stacya wtórna (el.). Sekundärstrom; prąd wtórny (el.). Sekundärträger p. Nebenträger. Sekundärwicklung; uzwojenie

wtórne (el.).

Sekundärwindungen; zwoje wtórne (el.).

Sekundärwirkung; działanie drugorzędne, uboczne.

Sekunde; sekunda (1/60 minuty).

Sekundenkilogrammeter (Sekundenmeterkilogramm); kilogrammetr na sekunde (mech.).

Sekundenpendel; wahadło sekundowe (fiz.).

Seladonit (Grünerde, grüne Erde, veroneser Erde, veroneser Grün); seladonit, zielonka, ziemia zielona, werońska, zielonoziem (min.).

Selagit; selagit (geol.).

Selbit (Grausilber, Silberkarbonat); selbit (min.).

Selbstauslösung; wyłączenie samoczynne, samodzielne (maszyn. górn.), Selbstausschalter; wyłącznik samo-

czynny (el.).

Selbstelektrisierung; samoelektryzacya (el.).

Selbstentladung; samowyładowanie, samowyprądnienie (el.).

Selbstentzündung (der Kohle); samożar, samozapalenie, samowzniet (węgla) (górn.).

Selbsterregung; samowzbudzenie, (el.).

Selbsthemmend; samohamowny (maszyn.).

Selbsthemmung; samohamowność (maszyn.).

Selbstinduktion; samoindukeya, samowzniet (el.) p. Selbsterregung.

Selbstkosten p. Gestehungskosten. Selbstöler; samosmar, oliwiarka samoczynna (maszyn.).

Selbstregistrierend; samoznaczący, samozaznaczający (tj. piszący lub liczący).

Selbstregulierung; samomiarkowanie (maszyn. el.).

Selbstschatten; cień własny (geom.). Selbstschmelzig; samotopliwy (hut.) Selbstschmierlager; samosmar, tożysko samosmarowe (maszyn.).

Selbstspannend; samopreżny. Selbststeuerung; stawidło, (sterowanie) samoczynne, automatyczne (maszyn.).

Selbsttätig (selbstwirkend, automatisch); samoczynny, samoczynnie (ma-

szyn.).

Selbstunterbrecher; przery wacz samoczynny (el.).

Selbstwasser; wody kopalniane, dzikie (górn.).

Selbstzirkulierend; samokrążny.

Selen; selen (chem.).

gediegenes -; selen rodzimy (min.)

Selenblei; 1) selenek ołowiu (chem.); 2) klaustalit (min.).

Selenbleikupfer (Selenkupferblei, Zorgit); zorgit (min.).

Selenit p. Gipsspat.

Selenkobaltblei (Tilkerodit); tilkerodyt (min.).

Selekupfer (Berzelin); berzelin (min.) Selenkupferblei p. Selenbleikupfer. Selenkupfersilber (Eukairit); eukairyt (min.).

Selenmerkur p. Selenquecksilber. Selenmerkurblei p. Selenquecksilberblei.

Selenquecksilber (Tiemannit, Selenmerkur); timanit (min.).

Selenquecksilberblei (S lenmerkurblei, I erbachit); lerbachit (min.). Selenschwefel (Volcanit); wolkanit (min.).

Selenschwefelmerkur (Onofrit. Selenschwefelquecksilber); onofryt (min.).

Selensilber (Naumannit); naumanit (min.).

Selenwismutglanz (Frenzelit); frencelit (min.).

Selenzelle; ogniwo selenowe (el.). Sellait; sellait (min.).

Sellersches Lager p. Lager (maszyn.).

Semaphor (Armsignal); ramieniec, semafor (koi.).

Semester (Halbjahr); półrocze. Semestralprüfung; egzamin półroczny.

Semilor p. Similor.

Senarmontit; senarmontyt (min.).

Sendedraht; wysylnik (el.).

Sendestation; stacya wysyłająca (el.).

Sendung; posyłka, przesyłka, wysvłka.

frankierte -; posyłka opłacona. Senior; 1) senior (przełożony stygarów kopalnianych w Wieliczce i Bochni); 2) senior, starszy, starzejszy (pomocnik stygara i warcabnego w dozorowaniu robót, z pomiędzy robtników starszych wybierany; znaczenie pierwotne) (górn. soln.).

Senkapparat; opuszczacz, przyrząd do opuszczania (obudowa szybów Kind-Chaudrona); 2) p. Senkzeug

(górn.),

Senkarbeit (Senken des Schachtausbaues); opuszczanie (obudowy szybowej) (górn.).

Senkausbau (b. Schachtabteufen); obudowa opuszczana (górn.).

eiserner —; obudowa opuszczana

Senkel (Senkblei, Bleilot, Lot, Brahne); pion, ołowianka (bud. górn. miern.).

nach dem -; według pionu. -schlagen, (- hängen, Brahne hängen, Stunde hängen); wyznaczać kierunek, godzinę, powiesić piony (miern. górn.).

Senkeleisen (Krampe) p. Fixpunktnagel.

Senkeln p. Absenkeln.

Senkelschnur; sznur (nitka) piona (górn. miern).

Senken; 1) p. Abteufen; 2) opuszczać (obudowę szybową lub pompy szyhowe).

Senken (sich senken); osiadać o murze, o nadkładzie i t. d.) (bud. górn.).

Senkerkeilhaue (beim Abteufen); kilof ciężki, nosak ciężki (górn.).

Senkfaschine p. Faschine.

Senkflasche (zum Solprobenehmen): flaszka (walec) opuszczana, zatapiana (soln.).

Senkkasten (Versenkkasten); skrzynia zatapiana, nurkowa, keson (do budowy murów pod wodą zapomocą zgęszczonego powietrza) (rob. wod.).

Senklot (Lot); pion.

Senkmauer; mur opuszczany (górn.). Senkmauerung (Senkschichtmauerung); murowanie opuszczane, omurowa opuszczana (górn.).

Senkort p. Fallort.

Senkpumpe p. Senksatz.

Senkrecht; prostopadły, pionowy. Senkrechte (senkrechte Linie); prostopadła, pionowa (geom.).

Senkrohr (Senkröhre); 1) nurnica; 2) p. Bohrtäucher (wierc. ziem.).

Senksatz (Senkpumpe); 1) pompa opuszczalna; 2) p. Pumpe (Abteufpumpe).

Senkschacht; szyb opuszczany (górn.).

gemauerter -: szyb opuszczany murowy, murowany (z muru).

gußeiserner —; szyb opuszczany lano-żelazny (z żelaza lanego).

Senkschachtmauerung p. Senkmauerung.

Senkschachtverfahren; sposób o puszczania szybów (górn.).

Senkschraube; śruba opuszczająca,

naciskowa (górn.). Senkschuh (Schneidekranz); wieniec zaostrzony, but (trzewik) obudowy

opuszczanej (górn.). Senkstangen (hei Senkpumpen); żerdziny (ciągadła) epuszczane (ma-

szyn. górn.). Senkung (der Erdoberfläche); osiadanie sie (ziemi) p. Bodensenkung.

Senkwage p. Aräometer.

Senkwinde; dźwigarka (lewar) opuszczająca, dźwigarka (lewar) do opuszczania (górn.).

Senkzeug (Senkapparat) für Senk-pumpen; opuszczadło (wieszar, zawieśnik) pompowe (maszyn. górn.).

Senkzimmerung; wyprawa opusz-czana (górn.). p. Zimmerung.

Senon (Senonien, Senonbildung); senon, piętro senońskie (formacya kredowa) (geol.).

Separat (gesondert); osobny, odrębny, oddzielny.

Separaterregung; wzbudzanie niezależne, obce (el.).

Separatfeuerdarren (zum Trocknen des Formsalzes); suszarnie (ogniowe) oddzielne (warzel.).

Separation (Trennung, Scheidung, Absonderung, Sortierung); 1) separacya, oddzielanie, rozdzielanie, odłączanie, rozbiór (kawałków rudy lub węgla według wielkości ziarn rozsortowanych od skały płonnej); 2) p. Separationsvorrichtung.

Separationsanstalt; separacya, rozdzielnia, rozbiornia, zakład separacyjny (sort.).

Separationsapparat p. Separationsvorrichtung.

Separationsmaschine: maszyna separacyjna, separator, rozdzielacz, oddzielacz (sort.).

Separationstrommel (Klassierungstrommel); beben separacyjny, roz-

dzielczy, oddzielczy (sort.).

Separationsvorrichtung (Separationsapparat); urządzenie separacyjne, rozdzielcze, oddzielcze, separator (sort.).

Separatventilation (Sonderbewetteprzewietrzanie oddzielne rung);

(górn.).

Separieren (absondern, scheiden, trennen, sortieren); separować, oddzielać, rozdzielać, odłączać, rozbierać (sort.).

Sepia; sepia (barw.).

Seplabraun; sepia brunatna, brun sepii (barw.).

Septarienton: il septaryowy (geol.). Serbian p. Miloschin.

Sericit: servevt (min.).

Sericitschiefer; łupek serycytowy (geol.).

Seriendynamo; prądnica szeregowa Serienmaschine (Hauptschlußmaschine, Reihenmaschine); maszyna szeregowa (el.).

Serienmotor (Hauptschlußmotor, Haupts'rommotor); motor (silnik) szeregowy, jednoobwodowy, prądnik głównikowy (el.).

Serienschalter; wyłącznik szeregowy, seryjny (el.).

Serienschaltung; połączenie szeregowe (el.).

Serpentin (prismatischer Serpentinsteatit); serpentyn, wężowiec, żmijowiec (min.).

Serpentinasbest (Chrysotil); azbest serpentynowy, chryzotyl (min.).

Serpentine (Schlängelweg); serpentyna, zakręl, zakolenie (drogi, rzeki).

Serpentinschiefer; łupek serpentynowy (min. geol.).

Serpentinsteatit; steatyt serpenty-

nowy (min.). prismatischer - p. Serpentin. rhomboödrischer — p. Pinit.

Serpula; serpula, rurówka (pierścienica skamieniała napotykana wśród muszli) (geol.).

Serpulit; serpulit (geol.).

Servitut (Dienstbarkeit, Zwangspflicht); serwitut, służebność.

Servomotor; motor (silnik) pomoeniczy (el.).

364

Sesqui - (anderthalb); półtora (chem.). Setzabhub (Abhub) beim Siebsetzen; zgarnięcie (zdjęcie) osadowe (sort.).

Setzapparat (Setzvorrichtung, Setzmaschine); przyrząd osadowy, osa-

dzający, osadnik (sort.).

Setzarbeit (Siebsetzarbeit, das Setzen, Siebsetzen); osadzanie (osadzanie na sitach) (sort.).

Setzbühne; stół osadowy, osadzajacv, stół do osadzania (sort.).

Setzbütte (Setzfaß, Prente); kadź osadowa (sort.).

Setze (pl. Setzen) p. Verwerfung.

Setzeisen; 1) p. Bergeisen; 2) siekacz, przecinak (do przecinania żelaza) (met.).

Setzen; 1) ustawiać (stemple); 2) osadzać (kamienie); 3) osadzać (na sitach) (sort.); 4) obracać (świder).

Setzen (sich setzen); 1) osiadać, osadzać się (o murach, warstwach); 2) ustać sie (o płynach).

Setzen (Siebsetzen, Setzarbeit); osadzanie (na sitach) (sort.).

mit abgesetzter Arbeit (gewöhnliches -); osadzanie przerywane, zwykłe.

mit Stauchsieb (im bewegten o. mechanischen Siebe); osadzanie na

sicie ruchomem.

mit ununterbrochener Arbeit (kontinuierliches -); osadzanie ciągłe, ustawiczne, osadzanie przerwy.

Setzerz; ruda osadowa (sort.). Setzerzabhub; zgarniecie (zdjecie) osadowe pierwsze (sort.).

Setzfaß (Setzbütte, Prente); kadź osadowa (sort.).

Setzgraupen; gruzły (grąpie, krupy) osadowe (sort.).

Setzgut (Setzvorrat, Siebsetzvorrat, Setzwerk, Setzzeug); materyał osadowy (sort.).

Setzhammer p. Hammer.

Setzherd (von Rittinger); stól osadowy (Rittingera) (sort.) p. Herd. Setzkasten; skrzynia osadowa, osa-

dzająca (sort.).

Setzkolben; tłok osadowy (sort.). Setzkompaß (Taschenkompaß, Handkompaß); kompas (godzinnik) kieszonkowy (górn. miern.).

Setzkopf; głowa (leb) nita.

Setzlatte (Abwägelatte); łata z krokiewką (miern.).

Setzlibelle p. Libelle.

Setzmaschine (Siebsetzmaschine. Setzapparat): maszyna osadzająca, osadowa, osadzarka (sort.).

doppelsiebige —; maszyna osadza-

iaca dwusitowa.

pneumatische -; maszyna osadzająca powietrzna.

Setzort p. Brennort.

Setzpfanne (ein in die Pfanne gestellter Kasten); panew wkładkowa, wkładana (warzel.).

Setzpumpe; pompa osadowa, osa-

dza aca (sort.).

Setzrad (Stromsetzmaschine, Fächerrad. Fächertrommel) bei der Mehlfuhrung; bęben inączny korytkowy (sort.).

Setzsieb; sito osadzające, osadowe (sort.).

Hand -; sito osadzające ręczne. kontinuierlich abtragendes -: sito ciagle (ustawicznie, bez przerwy) osadzające.

Setzsohle (Saumschwelle); przycieś

(bud.).

Setzstein (beim Scheiden) p. Scheidestein.

Setzvorrat p. Setzgut.

Setzvorrichtung p. Setzapparat. Setzwage (Schrotwage, Grundwage);

poziomnica, krokiewka, śródwaga (miern.).

Setzwerk (Setzwerksprobe); ruda osadowa (sort.).

Severit; seweryt (min.).

Seybertit (Clintonit, Chrysophan, rhomboëdrischer Perlglimmer); seybertyt, klintonit (min.).

Sextant (Winkelmesser); sekstans (miern.).

Shapingmaschine (Fräsmaschine): strugarka poprzeczna, szeping (techn.)

Shunt (Nebenschluß); bocznik, woust (el.).

Shuntmaschine (Nebenschlußmaschine); prądnica (maszyna) bocznikowa, upustowa, upustna (el.).

Siberit (Sibirit, roter Turmalin); syberyt (min.).

Siccativ- p. Sikkativ-.

Sicherheit; pewność, bezpieczeństwo. Sicherheitsapparat; przyrząd bezpieczeństwa, bezpiecznik.

Sicherheitsbelastung; obciążenie próbne.

Sicherheitsblende; ściana (zasłona) bezpieczeństwa, ściana (zasłona) ochronna (górn.).

Sicherheitsbühne p. Schutzbühne.

Sicherheitsbremse p. Bremse.

Sicherheitsfahrt; pomost bezpieczeństwa, pomost ruchomy (przy poglębianiu szybów) (górn.).

Sicherheitsgefährlich; niebezpieczny, grożący niebezpieczeństwem,

grożny.

Sicherheitsgrad; stopień bezpieczeństwa.

Sicherheitsgurt; pas bezpieczeństwa.

Sicherheitshahn; kurek bezpieczeństwa (maszyn.).

Sicherheitskette; łańcuch bezpieczeństwa.

Sicherheitsklappe; klapa (przepust, pastka) bezpieczeństwa (maszyn.).

Sicherheitskoeffizient; spółczynnik bezpieczeństwa.

Sicherheitslampe (Wetterlampe); lampka (lampa) bezpieczeństwa (górn.).

Sicherheitsmarke (Distanzmarke, Markierpfahl, Polizeislock): międzytorek, słupek ostrzegawczy, międzytorowy, ukres (kol.).

Sicherheitsmaßregel; środek bez-

pieczeństwa.

Sicherheitsmauer; mur ochronny (bud. górn.).

Sicherheitsorgane; organy (przedstawiciele) bezpieczeństwa.

Sicherheitspfeiler (Schutzpfeiler); filar ochronny oporowy, filar bezpieczeństwa (górn.).

Grenz —; filar ochronny graniczny.
Schacht —; filar ochronny szybowy.
Strecken —; filar ochronny chodnikowy, filar ochronny chodników.

Sicherheitsrohr; rura bezpieczeństwa, rura zabezpieczająca (maszyn.).

Sicherheitsschalter; wyłącznik bezpieczeństwa (el.).

Sicherheitssprengstoffe (pl.); materyaly wybuchowe bezpieczne (górn.).

Sicherheitstür (Rettungstür); drzwi bezpieczeństwa, drzwi ratunkowe, ochronne (górn.).

Sicherheitsventil; wentyl (zawór) bezpieczeństwa (maszyn.).

Sicherheitsverschluß; zamknięcie bezpieczeństwa, zamknięcie zabezpieczone (górn.).

Sicherheitsvorkehrung; zarządzenie bezpieczeństwa.

Sicherheitsvorrichtung; przyrząd bezpieczeństwa, bezpiecznik.

Sicherheitsvorschriften; przepisy bezpieczeństwa, przepisy ochronne.

Sicherheitszünder; zapalnik (palnik, lont, stupina) bezpieczeństwa. Bickford'scher —; zapalnik bezpieczeństwa Bickforda.

Sicherherd (kleiner Stoßherd, Sichertrog); stół (spławek) probierczy,

probierski (sort.).

Sichern; 1) zapewniać, zabezpieczać; 2) myć, oczyszczać (rudę na korytku probierczem).

Sichertrog (Handsichertrog); 1) korytko probiercze, probierskie; 2) p. Sicherherd.

Sicherung; bezpiecznik (el.).

Blei —; bezpiecznik ołowiany. einpolige —; bezpiecznik jednobiegunowy.

dreipolige -; bezpiecznik trzybiegunowy, trójbiegunowy.

Schmelz —; bezpiecznik topny, topikowy, stopka.

Stöpsel -; bezpiecznik korkowy, wtyczkowy, wkretkowy.

unverwechselbare —; bezpiecznik niezamienny.

zweipolige -; bezpiecznik dwubiegunowy.

Sicherungsbrücke; mostek bezpiecznikowy (el.).

Sicherungselement; ogniwo (działka) bezpiecznika (el.).

Sicherungslamelle; pasek bezpiecznikowy (el.).

Sicherungsort (Schutzort) p. Fliehort. Sicherungspatrone (Sicherungsstöpsel); korek bezpiecznikowy (el.). Sicherungsschalter; wyłącznik

z bezpiecznikiem (el.).

Sicherungsstift; kołek osadczy (maszyn.).

Sicherungsstöpsel p. Sicherungspatrone.

Sickerdole (Sickergraben, Rigole); odciek, ściek, sączek (rob. wod.).

Sickergraben p. Sickerdole. Sickern; sączyć się, wyciekać.

Sickerrohr p. Drain.

Sickerwasser (Seihwasser, Tagwasser); woda dzienna (z deszczów i roztopów pochodząca) (górn. geol.).

Siderit; 1) Spateisenstein; 2) p. Saphirquarz.

Sideromelan (vulkanischer Obsidian); syderomelan (min.).

Sideroplesit; syderoplezyt (min.). Sideroschisolith; syderoschizolit (min.).

Siderosilicit; syderosylicyt (min.). Siderotantal (Siderotantalit, Kimito-Tantalit, Tamela - Tantalit); syderotantalit (min.).

Sieb; sito, rzeszoto, przetak (sort.). bewegliches -; sito ruchome. Siebapparat (Siebvorrichtung, Siebwerk); przyrząd sitowy, przesiewnik,

przesiewacz (sort.).

Siebarbeit; 1) sianie, przesiewanie; 2) p. Siehsetzarbeit, Setzarbeit.

Siebarbeit (siebförmig); sitowaty. Siebdurchfall; 1) przesiewki; 2) p. Faßvorrat.

Sieben (durchsieben); siać, przesiewać (sort).

Sieber; przesiewacz (sort.).

Sieberei; przesiewanie, sianie (sort.). Siebloch (Siebmasche); oko, oczko

Siebrad; koło sitowe (sort.).

Siebrost; ruszt sitowy, kratowy (maszyn. sort.).

Siebsetzarbeit p. Setzarbeit.

Siebsetzen; 1) p. Setzen 3); 2) p. Setzen (Siebsetzen).

Siebsetzer; płóczkarz (sort.). Siebsetzvorrat p. Setzgut.

Siebtrommel (Trommelsieb); beben sitowy (sort.).

Siebvorrichtung p. Siebapparat. Siedebetrieb; warzenie (warka) soli (warzel.).

Siededampf; para wrzenia (warzel.). Siedeeinrichtung; urządzenie do warzenia (soli) (warzel.).

Siedegebäude (Siedehaus) p. Sudhaus.

Siedeherdzug; ciąg paleniskowy (warzel.).

Siedehitze; temperatura (ciepłota) wrzenia (fiz. warzel.).

Siedelot (Salzgehalt); słoność, zawartość soli (warzel.).

Sieden; 1) warzyć, gotować; 2) wrzeć, kipieć (warzel.).

Sieden (das Sieden); 1) warzenie, gotowanie; 2) wrzenie, kipienie (warzel.). Siedeperiode; okres warzenia (wa-

rzel.).

Siedepfanne (Salzpfanne) p. Pfanne. Siedeprozeß (Gebräu, Sudprozeß); warzenie (soli), przebieg warzenia, warka (soli) (warzel.).

Siedepunkt; punkt (temperatura, ciepłota) wrzenia (fiz. warzel.).

Sieder; 1) p. Salzsieder; 2) p. Siederohr oder Bouilleur. Siederei: warzelnia.

Sidereibetrieb; ruch warzelniczy, warzenie.

Siederkessel p. Bouilleurkessel. Siederohr (Siederöhre) bei Dampfkesseln p. Bouilleur.

Siederohr (Wasserrohr); opłomka (w kotle).

Siederohrkessel; 1) p. Bouilleurkessel; 2) kocioł płomieniówkowy. opłomkowy (maszyn.).

Siedesalz p. Sudsalz.

Siedesalzgewinnung p. Sudsalzgewinnung.

Siedesole (Garsole, Gutsole) p. Gar-

Siedetemperatur; temperatura (ciepłota) wrzenia.

Siedeverlust (Salzverlust beim Salzsieden); ubytek warzelniczy (przy warzeniu) (warzel.).

Siedewerk (Sudwerk, Salzsudwerk, Salzsudhütte, Sudhütte, Siedehaus, Sudhaus); zakład warzelniczy, warzelnia, karbarya, wieża, koktura (warzel.).

Siedmeister; karbarz, dozorca (nadzorca) warzelni (warzel.).

Siegburgit; zygburgit (min.).

Siegelerde (Bol) p. Lemnische Erde. Siegener Grauwacke; szarogłaz siegeński (geol.).

Siegenit p. Kobaltkies.

Siegensche Einmalschmelzarbeit; fryszowanie (świeżenie) o jednem topieniu, fryszowanie (świeżenie) zygieńskie, styryjskie (met.). Siegerländer Schachtofen; prażak

(piec prażelny) siegerlandzki (hut.). Siel (Durchlaß, Kanal): 1) śluza wałowa, przepust (zamykany); 2) kanał ściekowy.

Siele (pl. Sielen, Sielzeug, Tragband)

p. Laufseil (Laufsiele). Siemenseinheit des Widerstandes; jednostka oporu Siemensa (el.).

Siemensfeuerung (Siemens'sche Feuerung) p. Regenerativfeuerung. Siemensofen p. Regenerativofen.

Siemensprozeß (Siemen's direkte Methode); proces (dymarstwo) Siemensa, (sposób wyrobu żelaza i stali bezpośrednio z rudy) (met.).

Siemenspuddelofen; piec pudlingowy (pudling) Siemensa (hut.).

Sienna; syena (barw.).

gebrannte -; syena palona. ungebrannte -; syena niepalona. Sigillarien; sygilarye (rośliny karbonu) (geol.).

Signal (Zeichen); sygnał, znak, hasło. akustisches - (hörbares -); sygnał akustyczny, głosowy, słyszalny. Alarm -, (Not -); sygnał niebezpieczeństwa, trwogi, sygnał alarmowv.

Deckungs -; sygnał ochronny. Distanz -; sygnał wjazdowy, przedstacyjny, ostrzeg przedstacyjny. elektrisches -; sygnał elektry-

czny.

Fahr -, (Freifahrt -, freie Fahrt); sygnał jazdy, sygnał do jazdy. Farben -; sygnał barwny.

feststehendes —, (fixes —); sygnał

Glocken -, (elektro - akustisches -); sygnał dzwonkowy, elektro-akustyczny.

Halt -, (Halt!); sygnał zatrzymu-

jący, sygnał "stój"!. Hand -; sygnał ręczny.

Haupt —; sygnał główny. Hilfs -; sygnal o pomoc.

Knall -; sygnał wybuchowy, sygnał spłonkowy.

Mast -, (Flügel -, Arm -); sygnał masztowy, słupowy.

optisches —, (sichtbares —); sygnał optyczny, widzialny.

Schluß -; sygnał końcowy, od-

tvlnv. Weichen -, (Wechsel -); sygnal zwrotniczy, sygnał na zwrotnicy.

Zugs -, (- am Zuge); sygnał pociągowy, sygnał na pociągu.

Signalanlage; urządzenie sygnalowe.

Signalapparat (Signalvorrichtung, Signalmittel); przyrząd sygnałowy, urządzenie sygnałowe (sygn.).

Signalfahne; choragiewka sygnałowa, proporczyk (sygn.).

Signalglocke; dzwonek sygnałowy

(sygn.). Signalhorn; róg (traba) sygnałowy. Signalisieren (Zeichen geben); sygnalizować, sygnałować, dawać sy-

gnały, znaki (sygn.). Signalisierung; sygnalizacya, sy-

gnałowanie, dawanie znaków (sygn.). Signalisierungsvorschrift; przepi-

sy sygnalowe. Signallampe; lampa sygnalowa (sygn.).

Signallaterne; latarnia sygnałowa

Signalmast; maszt (słup) sygnałowy (sygn.).

Signalmittel p. Signalapparat. Signalpfeife; gwizdawka (gwizdek, świstawka) sygnałowa (sygn.).

Signalruf; nawoływanie sygnałowe. Signalscheibe; 1) tarcza sygnałowa (sygn.); 2) p. Visierplatte.

Signalstange p. Visierstange. Signalvoltmeter; woltomierz (wolt-

metr) sygnałowy (el.).

Signalvorrichtung; przyrząd sygnałowy, urządzenie sygnałowe (sygn.). Sikkativ (Trockenmittel); sykatywa (techn.).

Sikkativfirnis (Trockenölfirnis); pokost szybkoschnący (techn.).

Silber; srebro (met.).

China - p. Neusilber. bergfeines -, (Blick -); srebro

błyskowe, migocące.

gediegen —, (hexaëdrisches —); srebro rodzime, lite, czyste.

geschlagenes -, (Blatt -); srebro płatkowe, malarskie.

güldisches -, (goldhaltiges -, Goldsilber); srebro złociste.

Neu -, (Pakfong, Chinasilber, Perusilber, Argentan); nowe (chińskie) srebro, argentan.

Silberader (schmaler Silbergang); żyła srebrna, żyła srebra (geol. górn.).

Silberamalgam; 1) amalgam (ortęć) srebra (met.); 2) amalgama srebra (min.).

Silberamalgamation; amalgamacya (ortecanie) srebra (met.).

Silberantimonglanz p. Miargyrit. Silberarbeit; robota w srebrze (met. techn.).

Silberarbeiter (Silberschmied); srebrnik (met. techn.).

Silberartig: srebrzysty.

Silberausbringen (Silbergewinnung aus Erzen); otrzymywanie srebra (z rud) (met.).

Silberbarre (Silberbarren, Silberstange); zlewek srebrny, sztaba sre-

brna (met.).

Silberbergbau; 1) górnictwo srebra, kopalnictwo srebra (kopanie, dobywanie srebra); 2) p. Silberbergwerk (górn.).

Silberbergwerk (Silbergrube, Silbererzgrube, Silbermine, Silberbergbau); kopalnia srebra, góry srebrne (górn.).

Silberblatt (Silberblättchen) p. Blattsilber, Silber (geschlagenes).

Silberblei (silberhaltiges Blei); ołów srebrzysty (met.).

Silberblende (Rotgiltigerz); blenda srebrna, czerwonokrusz (min.).

antimonische -, (Antimon -) p. Rotgiltigerz dunkles.

arsenische -, (Arsen -) p. Rotgiltigerz lichtes.

Silberblick (Blick, Blicken des Silbers); błysk (mgnienie, blik) srebra

(met.).

Silberbrennen (Siberfeinbrennen. Silberfeinen, Feinbrennen o. Feinschmelzen des Blicksilbers, Raffinieren des Silbers); szczerzenie srebra

Silberbrenner; wypalacz srebra, brantownik (met.).

Silberbrenngaden (Brennhaus); uszczerzalnia srebra (met.).

Silberbrennherd (Silberfeinbrennherd, Brennofen); piec do szczerzenia srebra (met.).

Silberchlorid (Chlorsilber); chlorek srebra (chem.).

Silberdraht; drut srebrny (met. techn.).

Silberdürrerz (dürres Silbererz) p. Dürrerz.

Silbererz; ruda srebrna (min.).

Silbererzbau p. Silberbergbau.

Silbererzgang (Silbergang); żyła srebrna (geol.).

Silbererzgrube p. Silberbergwerk. Silberextraktion; ekstrakcya srebra (chem. met.).

Silberfahlerz (dunkles Weißgiltigerz); tetraedryt srebrny ciemny (min.)

Silberfeinbrennen p. Silberbren-

Silberfeinbrennherd p. Silberbrennherd.

Silberfolie (Silberblättchen); płatek srebrny, srebro płatkowe (met. techn.).

Silberfrei (vom Blei, Kupfer); bezsrebrny, niesrebrny.

Silberführend; srebronośny (geol.). Silberführung; srebronośność (geol.). Silbergang p. Silbererzgang.

Silbergehalt (Silberhalt, Silberhaltigkeit) der Erze; srebrzystość, zawartość srebra (w kruszcu) (górn. hut.).

Silbergewinnung p. Silberausbrin-

Silberglanz (hexaëdrischer Silberglanz, Glanzerz, Glaserz, Silberglaserz, Argentit); błyszcz srebra, srebrobłyszcz, śklanokrusz, srebro szkliste miękkie, argentyt (min.).

Silberglätte (gelbe Glätte, Stückenglätte); glejta srebrna, żółta (met.). Silberglimmer p. Kaliglimmer.

Silbergold (Goldsilber, goldhaltiges o. güldisches Silber); srebro złociste (min.).

Silbergrube p. Silberbergwerk. Silberhalt (Silberhaltigkeit) p. Sil-

bergehalt.

Silberhaltig (silberreich); srebronośny, srebrodajny, srebrzysty (min.

Silberhornerz p Kerargyrit.

Silberhütte; huta srebrna, huta srebra (met.).

Silberkarbonat; 1) weglan srebra (chem.); 2) p Selbit (min.).

Silberkies; piryt srebrny, argentopiryt (min.).

Silberkönig; król (królik) srebrny (met. prob.) p. König.

Silberkorn; ziarno srebrne (met. prob.).

Silberkrätze; 1) skrzeczki (gręzy) srebrne (met.) p. Gekrätze; 2) opiłki, odpadki srebra (met. techn.).

Silberkuchen; bochen srebra (met.). Silberkupferglanz (Kupfersilberglanz, Stromeyerit, isometrischer Kupferglanz); błyszcz miedziano-srebrny, srebro szkliste miedziste, sztromeyeryt (min.).

Silberlegierung; stop, (spłyn, aliaż) srebra (met. techn.).

Silberletten; if srebrzysty, srebronośny (geol.). Silbermine p. Silberbergwerk.

Silbermulm p. Silberschwärze. Silbern (von Silber); srebrny, srebrzysty.

Silbernitrat (salpetersaures Silberoxyd, Silbersalpeter); azotan srebrowy (chem.).

Silberoxyd; tlenek srebrowy (chem.). Silberoxydul; tlenek srebrawy (chem.).

Silberplattierung; platerowanie srebrem, posrebrzanie (met. techn.).

Silberprobe; próba srebra (prob.). Silberreich; bogaly w srebro, srebrzysty (geol. min.).

Silberrohstein; matta (lech) srebrna surowa (met.).

Silbersalpeter p. Silbernitrat.

Silberschaum (Zinkschaum, Silberzink, Zinksilber); piana srebrna (met.).

Silberschaum (unechtes Blattsilber, die dünnste Argentanfolie); płatek argentanowy (met. tech.i.).

Silberschläger; klepacz srebra (met. techn.).

Silberschmelzeinsatz; wstawka topikowa (topna) srebrna (el.).

Silberschmelzsicherung; bezpiecznik topikowy (topny) srebrny (el.). Silberschwärze (Silbermulm, erdi-

ger Silberglanz); czerń srebra (min.). Silberspießglanz (Antimonsilber,

Spießglanzsilber, Diskrasit, prismatisches Antimon); dyskrazyt, srebro antymonialne (min.).

Silberstahl; stal posrebrzana, sre-

brzysta (met.).

Silberstufe; okaz (bryła) rudy srebrnej (min.).

Silbersulfat (schwefelsaures Silberoxyd, schwefelsaures Silber, Silbervitriol); siarczan srebra (chem.).

Silbersulfuret p. Schwefelsilber. **Silbersuperoxyd** (Silberhyperoxyd); nadtlenek srebra (chem.).

Silbervitriol p. Silbersulfat.

Silbervoltameter; woltametr (srebrny) srebrowy (el.).

Silberwährung; waluta srebrna. Silberweiß; srebrzysto-biały. (Silberwismut-Silberwismuterz

glanz) p. Wismutsilber. Silberwismutspiegel p. Tellurwismutsilber.

Silberzink p. Silberschaum.

Silikat (kieselsaures Salz, Kieselsäuresalz); krzemian (chem.).

Silizierung; nakrzemienianie (chem.

Silizierungsgrad (Silizierungsstufe); stopień nakrzemienienia (met.).

Silizit sylicyt (min.).

Silizium (Kiesel); krzem (chem.). Siliziumarm (vom Roheisen); małokrzemowy (met.).

Siliziumbioxyd p. Kieselerde.

Siliziumbronze; spiż (bronz) nakrzemiony, krzemowy.

Siliziumbronzedraht; drut krzemobronzowy (techn.).

Siliziumdioxyd; dwutlenek krzemu

Siliziumeisen (Ferrosilizid, Kieseleisen, Siliziumroheisen); żelazokrzem, surowiec krzemowy (met.).

Siliziumfluorwasserstoff; kwas fluorokrzemo-wodorowy (chem.).

Siliziumkarbid (Karborund, Karborundum); karborundum, karborund, weglik krzemu (chem.).

Siliziumkupfer; miedź krzemowa (met.).

Siliziummangan (Ferromangansilizid); mangan krzemowy (met.).

Siliziumoxyd; tlenek krzemu (chem.). Siliziumreich (vom Roheisen); silnie krzemowy, w krzem bogaty, w krzem obfity (met).

Siliziumroheisen p. Siliziumeisen. Siliziumsäure (Kieselsäure); kwas krzemowy (chem.).

Sillimanit (prismatoidischer Disthen-

spat); sylimanit (min.).

Silur (silurische Formation, silurisches Gebirge, Silursystem); sylur, formacya sylurska (geol.).

Ober -; sylur górny. Unter -; sylur dolny.

Silurkalk; wapień sylurski (geol.). Similor (Semilor, Mannheimer Gold, Scheingold, Prinzmetall); symilor, złoto manheimskie, metal książęcy (met. techn.).

Simonyit (Blödit oder Astrakanit);

symonyit (min.).

Simplexseil; lina skrętkowa (bez duszy) (maszyn. górn.).

Sims- p. Gesims-.

Simulation (Verstellung); symulacya, symulowanie, udawanie.

Sinken (absinken, durchsinken) p. Abteufen.

Sinkwerk (Solenerzeugungswerk, Laugwerk, Werk, Auslaugekammer, Sinkwerksanlage); lugownia (solna) (soln.).

angekehrtes -; ługownia nawodniona.

Sinkwerk (Tonnlage, Gesenk zum Sinkwerk führend); pochylnia dopustowa, szybik dopustowy (soln.).

Sinkwerksbau (Sinkwerksbetrieb); ługowanie soli, otrzymy wanie solanki przez ługowanie, odbudowa z pomocą rozpuszczania, odbudowa (przez rozpuszczanie) przez wyługowanie (soln.).

Sinkwerksbetrieb p. Sinkwerks-

Sinkwerkssole (künstliche Sole. Bergsole); solanka (surowica) sztuczna (soln.).

Sinopit (Bol von Sinope); synopit (min.).

Sinter; nawar (geol.).

Kiesel —; nawar krzemionkowy. Kalk -; nawar wapienny.

Sinter (Hammersinter) p. Hammer-

schlag. Sinter (Frischschlacke, Weich, Abfall beim Frischen); żużel, zuzel (met.). Sinterabbrand (beim Frischfeuer)

p. Schlackenzacken.

Sinterarbeit (Salzburger Sinterarbeit, Sinterfrischarbeit, Sinterfrischen, Sinterfrischerei, Sinterfrischprozeß, Sinterprozeß); świeżenie (fryszowanie, uszczerzanie) surowca (surowizny) sproszkowanego (met.).

Sinterasche (durch den Rost gefallene, gesinterte Asche); zeskwar, po-

piół spieczony.

Sinterblech (beim Frischfeuer) p.

Schlackenzacken.

Sinterfrischarbeit p. Sinterarbeit. Sinterkohle (Art Steinkohle); węgiel spiekający się, zeskwarny (min.).

Sinterkoks p. Koks.

Sintern; 1) sączyć się, ślimaczyć się; 2) zeskwarzyć, spiekać się.

Sinterprozeß p. Sinterarbeit. Sinterwasser; woda stalaktytowa, naciekowa (geol.).

Sinus: wstawa, sinus (geom.).

Sinusbussole; busola wstaw, galwanometr wstaw, wstawnica (el.).

Sinuselektrometer; elektrometr wstaw (el).

Sinusoide (Sinuslinie); sinusoida, krzywa wstaw.

Sinussatz; twierdzenie wstaw (geom.) Sinusstrom; prąd wstawowy, sinusoidalny (el.).

Sinuswelle; fala wstawowa, sinusoidalna (el.).

Siphon (Saugröhre); syfon, lewar. Siphonabschluß; zamknięcie syfonowe (rur w tamach powietrznych)

(górn.). Siphonrekorder; wykreślnik lewarowy, pisak syfonowy (el.).

Sismondin (Chloritoid); zysmondyn

Sisserskit (Sysserskit, Iridosmium, dunkles Osmiridium); sysserskit, irydoosm (min.).

Sistieren (einstellen); wstrzymać, zatrzymać, odłożyć na dal.

Situationsplan (Situationsriß); plan sytuacyjny, plan położenia (miern.). Situationszeichen; znak sytuacyjny,

przyjęty (miern.). Situationszeichnen; 1) rysowanie sytuacyi, rysowanie położenia; 2) rysunki sytuacyjne (miern.).

Sitzbrett; ławeczka, siedzenie, deska siedzeniowa (koziołka mierniczego) (miern. górn.).

Sitzort (Einbruchort); chodnik siedzeniowy (w którym górnicy pracują

siedząco lub klęcząco) (górn.) p. Einbruchsort.

Sitzrecht; rząp cedzidłowy (w ługowniach) (soln.).

Sitzschlinge (Menschenschlinge, Knecht); szląg (siedzenie z lin skórą obszytych dla spuszczania się szybem zapomocą kołowrotu) (górn.).

Sitzung; posiedzenie, obrada, sesya. Sitzungsprotokoll; protokół (wywód

słowny) z posiedzenia.

370

Skala (Maßstab); podziałka, skala, miara (geom.).

Skalenareometer; gęstomierz (areometr) podziałkowy p. Aräometer.

Skalenlänge; długość podziałki. Skalenlatte; łata podziałkowa, łata z podziałką (miern.).

Skalenmikroskop; mikroskop (drobnowidz) podziałkowy (miern.).

Skalenoëder (hexagonales Skalenoëder, Kalkpyramide, Bipyramide, ungleichkantige sechsseitige Pyramide, Drei- und Dreikantner, Hemidodekaëder, Halbzweimalzwölfflächner); skalenoedr (różnokliniec) heksagonalny (kryst.).

tetragonales —, (ditetragonales —, Disphen); skalenoedr (różnokliniec)

tetragonalny.

Skalenteil; jednostka podziałki. Skalenteilung; podziałka.

Skapolith (Wernerit, Paranthin, pyramidaler Elaïnspat); skapolit, werneryt, parantyn (min.).

Skartierung (Beiseitelegung); wybrakowanie.

Skioptikon (Zauberlaterne); skioptykon, latarnia czarnoksięska.

Skizze (flüchtiger Entwurf, Umriß); zarys, pierworys, szkic.

Skizzenbrettchen; stolik do szkicowania (miern.).

Skizzieren (leicht entwerfen); szkicować, naszkicować, narysować, nakreślić.

Skleretin (Skleretinit); skleretyn

Skleroklas (Arsenomelan, Bleiarsenglanz, Sartorit); skleroklaz, sartoryt (min.).

Skleroklas (Dufrenoysit, Binnit); skleroklaz, diufrenuazyt, binit (min.).

Skolecit (Skolezit, Kalkmesotyp, Mesotyp von Island, harmophaner Kuphonspat); skolecyt, mezotyp wapienny (min.).

Skolopsit: skolopsyt (min.). Skonto (Eskonto) p. Diskonto. Skontrieren (die Rechnung prüfen); sprawdzić (rachunek) (kas.).

Skontro (Skontrierung); sprawdzenie (kasy, rachunków) (kas.).

Skorodit (peritomes Flußhaloid); skorodyt (min.).

Skorpion; niedźwiadek (astr.).

Skorza (feiner Pistazitsand); skorca, pistacyt drobnoziarnisty (min.).

Skrubber (Kokswäscher); skruber (techn.).

Skutterudit (Tesseralkies, Arsenikkobaltkies, Hartkobalterz, Hartkobaltkies); skuterudyt, piryt teseralny (min.).

Sleeper (Schliper) p. Eisenbahnschwelle.

Smalte p. Schmalte.

Smalteblau p. Schmaltblau. Smaltfarbe p. Schmalte.

Smaltin (weißer Speiskobalt, Arsenikkobalt, oktaëdrischer Kobaltkies); smaltyn, błękit kobaltu, kobalt biały i szary (min.).

Smaragd; szmaragd (odmiana beryla) (min.).

dirhomboëdrischer —; beryl i szmaragd.

prismatischer —; euklaz, kruszyniec, złamiec.

rhomboëdrischer -; fenakit, fenacyt.

Smaragdgrün (von Farbe); szmaragdowy (min.).

Smaragdit; szmaragdyt (min.). Smaragditfels p. Eklogit.

Smaragdmalachit; miedniak szmaragdowy, szmaragdyn (min.).

prismatischer —; euchroit. rhomboëdrischer —; dyoptaz.

Smegmatit; smegmatyt (min.).

Smirgel p. Schmirgel. Smithsonit p. Zinkspat.

Sockel (Glühlampensockel); trzonek (główka) żarówki (el.).

Sockel (Säulenfuß, Unterbau); cokół, odziemie, odziom, odziomek (bud.).

Sockelgesims; gzyms cokółowy (bud.) p. Gesims.

Sockelmauerwerk; mur cokółowy. Sockelplatte; płyta (podstawna) cokółowa (bud.).

Soda (normales oder neutrales kohlensaures Natrium); soda (chem.).

Soda (Natron, kohlensaures Natron, hemiprismatisches Natronsalz); soda (egipska), natron (min.).

Sodabereitung; wytwarzanie sody, wyrób sody (techn.).

Sodafabrik; fabryka sody (techn.). Sodalager; pokład sody (geol.).

Sodahaltig; sodowy, zawierający sodę. Sodalith (dodeka edrischer Amphigenspat); sodalit (min.).

Sodasalz (Soda); sól sodowa.

Sode p. Sudhaus.

Soden (pl.) p. Torfziegel.

Soggen (Soggeprozeß, Soggeperiode); dowarzanie soli (warka ostateczna i osadzanie się soli) (warzel).

Soggepfanne p. Pfanne. Soggeprozeß p. Soggen.

Sohlbaum (Sennstock) des Pochstuhls; legar tłuczki (sort.).

Sohlbaum (Tragbaum); legar (zelbon, zelwon) (legary w ściany wpuszczane, na których wieńce szybowe spoczywają) (górn. eieś.).

Sohlberg (Keilberg, Zwischenberg); klin skalny (górotwór kliniasty między dwoma odnóżami żylnemi) (geol.).

Sohle (Abbausohle); podpiętrze (w odbudowach) (górn.).

Sohle (das Liegende) eines Flözes; podkład, podłoże, spąg (geol. górn.). Sohle (einer Strecke); podłoga, spąg, spód, spodek (chodnika) (górn.).

Sohle (Lauf, Horizont, Etage); piętro (górn.).

Sohle (Niveau); równia, poziom, linia pozioma (miern.).

Sohle (Sohlengestein) p. Sohlgestein. Sohlenabstand (Abstand zweier Sohlen); odstęp poziomów, wysokość poziomów (górn.).

Sohlenarbeit; robota w spągu, robota spągowa, robota pod nogi (górn.) Sohlenauftrieb (Sohlendruck); 1) parcie z dołu (stat. bud.); 2) pęcznienie

spodku (podłogi) (górn.). **Sohlenbau** p. Strossenbau.

Sohlenbildung; rozdział (podział) piętrowy, rozdział na piętra (górn.). – von oben herab; rozdział pię-

trowy zstępny, zstępujący.

– von unten herauf; rozdział pię-

trowy wstępny, wstępujący.

Sohlendruck p. Sohlenauftrieb.

Sohlengestein p. Sohlgestein.

Sohlenböhe: wysokość miedzy.

Sohlenhöhe; wysokość międzypiętrowa (górn.).

Sohlenmittel: calizna miedzyni

Sohlenmittel; calizna międzypiętrowa (górn.).

Sohlennachreißen (Sohlnachnahme); przybieranie (podbieranie, przybierka, przybierka) spodku (podłogi) chodnika (górn.) p. Nachreißen.

Sohlenort p. Sohlstrecke.

Sohlenritz (Sohlenriß, Bühnloch in der Sohle); gniazdo w podłodze, w spodku (górn.).

Sohlenritz (zur Wasserableitung); rowek (górn.).

Sohlenstraße (Sohlstraße) p. Strosse. Sohlenstrecke p. Sohlstrecke.

Sohlenteufe (Sohlentiefe, Horizonttiefe); głębokość piętrowa, poziomowa, głębokość piętra, poziomu (górn.)

Sohlgestein (Sohlengestein, Sohle, Liegendgestein) eines Flözes; skała podkładowa, kamień podstawowy, spodni. spągowy, denny (górn. geol.). Sohlholz, próg, podwalina, przycieś

(górn. bud.).

Söhlig (horizontal, wagrecht); poziomy (miern. górn.).

legen; układać do poziomu, do

wagi,

Söhlige Linie (Sohle, Ebensohle); długość pozioma, pozioma (miern. górn.).

Sohlnachnahme p. Sohlennach-

Sohlplatte (Grundplatte, Fußplatte); płyta (ława) fundamentowa, podstawowa, posadowa (bud.).

Sohlstein (Sohlenstein) eines Ofens

p. Bodenstein.

Sohlstraße (Sohlenstraße) p. Strosse. Sohlstraßenartig p. Strossenartig. Sohlstraßenbau p. Strossenbau. Sohlstraßenverhau p. Strossenver-

Sohlstrecke (Sohlenstrecke, Hauptstrecke, Sohlenort, Laufstrecke, Grundstrecke, Gezeugstrecke); chodnik piętrowy, główny (górn.).

Sohlstück (Schwelle); próg (bud. górn.).

Sohlwage p. Setzwage.

Soimonit (Aggregat von Barsowit und Korund); soimonit (min.).

Solssonian (Suessonien); piętro soissońskie (eocen) (geol.).

Solaröl; olej parafinowy (min. techn.).

Solbad; kąpiel solankowa.

Solbehälter (Solbassin, Solreservoir, Solstube); zbiornik solankowy (soln.)

Solbergwerk; kopalnia solankowa, kopalnia wytwarzająca solankę (soln.).

Solbohrloch: otwór wiertniczy solankowy (soln. geol.).

Solbrunnen p. Solschacht.

Soldampf; para solankowa (w czasie warzenia soli) (warzel.).

Sole (Salzsole, Salzwasser, Sulze, Sur, Suhr); solanka, surowica, rosół (soln. geol.).

gesättigte -; solanka nasycona.

gradierte — p. Garsole.

künstliche —, (Laugwerks —); solanka sztuczna.

Quell —, (natürliche —); solanka źródlana, naturalna, rodzima.

aus Salzseen; ropa. Solenbohrer p. Sollöffel.

Solenerzeugungswerk p. Sinkwerk. Solengerinne (Solrinne, Solkandel); rynna (żłób, łotok) solankowa (soln.).

Solengewinnung (Gewinnung der Salzsole); wydobywanie (wytwarzanie) solanki (soln.).

Solenkasten p. Solkasten.

Solenleitung (Röhrenfahrt); rurociag solankowy, solankociąg (soln.). **Solenlöffel** p. Sollöffel.

Solenmessung (Solenzimentierung); sześcianowanie solanki, mierzenie solanki (soln.).

Solenoid (Schraubendraht); solenoid, ślimacze, zwojnica (el.).

Solenspindel p. Solspindel. Solenstube p. Solbassin.

Solenstürzer; koszowy (soln.).

Solenwage p. Solspindel.

Solfatara; solfatara (krater wygasły) (geol.).

Solfatarentätigkeit der Vulkane; działalność solfatarowa wulkanów (geol.).

Solfang (bei Gradierhäusern); zbiornik solankowy (soln.).

Solgerinne (Solrinne) p. Solengerinne. Solgehaltstafel (Solgehaltstabelle); tablica nasycenia (procentowości) solanki (soln.).

Solgewinnung p. Solengewinnung. Solheber p. Sollöffel.

Solhebung (aus Bohrlöchern): pompowanie solanki (soln.).

Solidarhaftung; rękojmia solidarna, odpowiedzialność solidarna.

Solkammer (bei der Solgewinnung); komora solankowa (soln.).

Solkandel p. Solengerinne.

Solkasten (Solenkasten, Solbassin); zbiornik solankowy (soln.).

Solkunst p. Solpumpe.

Solleitung p. Solenleitung.

Sollöffel (Solheber, Solenheber); czerpak solankowy, wodochwyt, ropochwyt (do brania prób solanek z dna otworu wiertniczego) (wierc. ziem. soln.).

Soll und Haben; dług i należność (w księgach kupieckich) (rach.).

Solmessung (Kubizierung, Zimentierung der Sole) p. Solenmessung. Solort (Gewinnungsstelle der Sole in

den Solbergwerken); przodek solan-

kowy (soln.).

Solprobe; próbka solanki (soln.). Solpumpe (Solkunst); pompa solankowa (maszyn. soln.).

Solquelle (Salzquelle); źródło solne, słone, solankowe (soln. geol.).

Solreinigung; czyszczenie solanki. Solreservoir p. Solbehälter.

Solrinne p. Solengerinne.

Solschacht (Solbrunnen, Salzbrunnen); szyb solankowy, studnia solankowa (soln.).

Solschiff (Solkasten) beim Dorngradierwerk; łódź (skrzynia) solankowa

(soln.).

Solspiegel (in der Salzsiedepfanne); zwierciadło solanki (warzel.).

Solspindel (Solenspindel, Salzspindel, Solenwage, Solwage); słonomierz, stonomiar, gestomierz (areometr) solankowy (solu.).

Solsprudel; wytrysk solanki (geol.). Solstandsmesser (in den Laugwerken); wodoskaz solny, roposkaz (soln.).

Solstube p. Solbehälter.

Soltrübe; męty solankowe (soln.). Solution (Lösung); roztwór, rozczyn. Solverlust; ubytek solanki (soln.),

Solwasser; woda solankowa (soln.). Solvierungsmittel p. Lösungsmittel.

Sombrerit; sombreryt (min.). Sommervillit p. Melilith.

Sonde p. Erdbohrer.

Sonderbewetterung (Sonderventilation, Separatventilation); przewietrzanie (wentylacya) oddzielne, niezależne, osobne, odrębne (górn.).

Sondererregung; wzbudzanie niezależne, odrębne, obce (magnesów)

(el.).

Sondern; 1) oddzielać, rozdzielać; 2) lecz (spójnik).

Sonderstrom: prąd (strumień) powietrza oddzielny, niezależny (górn.). Sonderventilation p. Sonderbewetterung.

Sondieren (die Tiefe ergründen, erforschen); sondować, zgłębiać, badać. Sonnengradierung p. Gradierung.

Sonnensalz (durch freies Verdunsten an der Sonne entstandenes Salz); sól słoneczna (soln.).

Sonnenstein (Art Oligoklas); kamień słoneczny (min.).

Sonnenstrahlen; promienie słone-

Sonnenstrahlung; promieniowanie stoneczne.

Sonnenuhr; zegar słoneczny, kompas (astr. miern.).

Sonnenwerk p. Auswerk.

Sonntagsruhe; odpoczynek (spoczynek) niedzielny.

Sordawalit; sordawalit (min.).

Sorte (Art, Gattung); gatunek, rodzaj, wybór, dobór.

Sortierapparat p. Sortiervorrichtung.

Sortieren (nach Sorten sichten, ordnen); sortować gatunkować, rozgatunkować (sort.).

Sortierung (das Sortieren, Trennung eines Haufwerks in Sorten); sortowanie, gatunkowanie, rozgatunkowanie (sort.).

Sortiervorrichtung (Sortierapparat); przyrząd do sortowania, gatunkowania, sortownik (sort.).

Spachtel; kopystka, łopatka farby).

Spadait; spadait (min.).

Spagat (Bindfaden); szpagat, sznu-

Spähloch (Spählocher, Schauloch, Visierloch) in der Arbeitstür eines Ofens: 1) wziernik, wzier (hut. warzel.); 2) otwór roboczy, sztabrok (hut.).

Spaletwand p. Leibung.

Spalierlatten; przyłatki (11/2 cala grube) (bud.).

Spalt; 1) szczelina, luz, przedział (pierścienia); 2) przeciek.

Spaltbar (teilbar); lupliwy (min.). Spaltbarkeit (Teilbarkeit); lupliwość, łupność (min.).

Spalte; 1) szczelina, szpara, rysı (muru); 2) p. Kluft.

Spalten; łupać, rozłupać, rozłupywać. Spaltenausfüllung (Spaltenfüllung); wypełnienie szczelin (skalnych) (geol.).

Spaltentäler (Berstungstäler); doliny szczelinowe (geol.).

Spaltenverwerfung; p. Sprung. Spaltfunkenzünder; zapalnik iskro-

wy wysoko-oporowy (górn.). Spaltglühzündung; zapalanie żarowe wysoko - oporowe (zamiast platynowego grafit etc.) drutu

(górn.).

Spaltholz (Klöbholz, Scheiterholz); szczepa, szczapa, polano, drzewo łupane.

Spaltung; 1) rozłupanie (minerału), rozrąbanie (drzewa); 2) rozdwojenie, rozkład (chem.).

Spaltungsfläche (Teilungsfläche);
płaszczyzna łupliwości (min. kryst.).

płaszczyzna łupliwości (min. kryst.). **Spaltungsform** (Teilungsgestalt); postać łupliwa (min. kryst.).

Spaltungsrichtung (Teilungsrichtung); kierunek łupliwości (min. kryst.).

Spandrille; narożnik, pacha, pachwina (bud.).

Späne (Hobelspäne); wióry, strużyny, heblowiny (stol.).

Feil —, (Feilicht); opilki (techn.). Spangeleisen (spangliges o. streifiges Roheisen); surowiec prążkowany (met.) p. Roheisen (spiegeliges).

Spange (Kamm, Schußkörner) b. d. Schlämmarbeit; osad ziarnisty, wierz-

chni (sort.).

Spanglig (streifig, mit grauem Saum oder grauer Naht) vom Roheisen; prążkowany (met.).

Spangrün (von Farbe); grynszpanowy

(min.).

Spannagel; napinka, przypinka, pluskiewka.

Spannbalken; ściągnica, jęta wieszarowa, ścięgno (bud.).

Spannbogen; łuk wspięty (bud.). Spanndraht (Spannseil); drut odciągowy, napinający, lina napinająca, uwieź (komina).

Spanne (Handmaß); piędź.

Spannen; naciągać, napinać, wyprężyć.

Spannjoch: rozpora, pryk, prężacz (górn. cieś.).

Spannkraft (Expansivkraft, Elastizität); prężność, rozprężliwość, naprężenie, siła napięcia, siła wyprężająca (fiz.).

Spannriegel (Brustriegel, Riegel); rozpora (bud. górn.).

Spannring; 1) pierścień rozprężny; 2) nasuwka kleszczowa (refa, ryfka, ryfa).

Spannrolle (b. Treibriemen); krążek wyprężający, naprężający, prężnik.

Spannsäge; piłka stolarska (narz.). Spannsäule (beim Maschinenbohren) p. Bohrspreize.

Spannscheibe; koło naprężające, wyprężające (maszyn.).

Spannseil p. Spanndraht.

Spannung; 1) naprężenie, natężenie (wyt.); 2) prężność (gazów i par); 3) zwiezłość (skał).

zulässige —; naprężenie (natężenie) dozwolone, dopuszczalne, bez-

pieczne (wyt.).

Spannung (elektrische Spannung); napiecie (el.).

effektive —; napięcie rzeczywiste. primäre —; napięcie pierwolne. sekundäre —; napięcie wtórne. verkettete —; napięcie główne, sprzężone.

Spannungsabfall; spadek napięcia (el.).

Spannungsamplitude; amplituda napięcia (el.).

Spannungsänderung; zmiana napięcia (el.).

Spannungsdifferenz (Spannungsunterschied); różnica napięcia (el.).

Spannungsdynamometer; dynamometr napięciowy (el.).

Spannungserhöher; prądnica dodatkowa, dodatnica (el.).

Spannungserhöhung; zwiększenie (podwyższenie) napięcia (el.).

Spannungsfläche: 1) pole naprężeń; 2) powierzchnia naprężeń (wyt.). Spannungsgefälle; spad napięcia

Spannungsgleichheit; równość napięcia (el.).

Spannungsgrad; stopień napięcia. Spannungsgrenze; granica napięcia. Spannungsinduktor; induktor napieciowy (el.).

Spannungskoeffizient; 1) sprawność prężności (maszyn); 2) spółczynnik naprężenia (natężenia).

Spannungskraft; siła naprężająca. Spannungskurve; 1) krzywa napięcia (el.); 2) krzywa naprężenia (nateżenia).

Spannungsmesser; 1) prądomierz, woltomierz, woltmetr, wskaźnik napięcia, woltnik (el.); 2) manometr; 3) dynamometr, siłomierz, prężnomierz.

Spannungsmessung; pomiar napięcia (el.).

Spannungsregulator; miarkownik (regulator) napięcia (el.).

Spannungsreihe; szereg napięciowy, rząd napięć (el.).

thermoelektrische —; szereg napięciowy termoelektryczny.

Voltasche -; szereg napięciowy Wolty.

Spannungsresonanz; rezonancya napięciowa, rezonancya napięć (el.). Spannungsschwankungen; waha-

nia napiecia (el.).

Spannungssicherung; ochronnik od nadmiaru napiecia (el.).

Spannungsspule; cewa (cewka) bocznikowa (el.).

Spannungsteiler; rozdzielnik napiecia (el.).

Spannungsteilerdynamo (Dreileiterdynamo) p. Dreileitermaschine.

Spannungstransformator; przetwornik (transformatorek) napięcia (el.).

Spannungsüberschuß; nadmiar napieć (el.).

Spannungsunterschied; różnica napiecia (el.).

Spannungsverlust; strata napięcia. Spannungswandler; przetwornik napięcia, przetwornik pomiarowy (el.).

Spannungszeiger; woltomierz, woltmetr, wskaźnik naprężeń (el.). elektrostatischer —; woltomierz

elektrostatyczny.

Spannungszustand; stan napięcia, znajdowanie się pod napięciem (el.). Spannvorrichtung; naprężacz, przyrząd naprężający (maszyn.).

Spannweite; rozpiętość, rozpona,

otworzystość.

Gewölbs —; rozpiętość sklepienia. **lichte** —, (Lichtweite); rozpiętość w świetle, prześwit, przelot.

theoretische -, (Stützweite, Tragweite); rozpiętość teoretyczna (stat. bud.).

Sparfeuerung; palenisko oszczędnościowe.

Spargelgrün (von Farbe); szparagowy (min.).

Spargelstein (der spargelgrüne Apatit); kamień szparagowy, szparagowiec (min.).

Sparren (Dachsparren); krokiew (bud.)
Anschifts —, (Anschübling, Knagge); przypustnica, przysuwnica.
ausgewechselter —; krokiew przejęta.

Grat —, (Eck —); krokiew narożna.

halber -; podkrokiew.

Kehl —, (Ix —, Eck —); krokiew koszowa.

Mansarddach -; krokiew Man-

Zwischen —; krokiew jałowa, pusta, międzywiązarowa, niewiązarowa.

Sparrenbau; budowa (wiązanie) krokwi (bud.).

Sparrendach; dach krokwiowy (bud.). Sparrenfach (Sparrenfeld); pole miedzykrokwiowe (bud.).

Sparrenholz (Kleinbauholz); budulec mały, krokwiowy, krokwina (bud.)
Sparrenkopf; krokiewnica, krokiewniczka (bud.).

Sparrennagel; gwóżdź krokwiowy,

krokwiak.

Sparrenwechsel; przejma krokwiowa, wymian krokwiowy (bud.).

Sparrenzimmerung; wyprawa, (oprawa, obudowa, wydrzewienie) krokwiowa (górn. cieś.).

Sparrig (ausgebreitet); krokwiasty. Sparrost; ruszt oszczednościowy. Sparschaltung: beczenie oszczedne

Sparschaltung; łączenie oszczędne (el.).

Sparschaltungsumformer; przetwornica niedochłonna (el.).

Spartait; spartait (min.).

Spat (pl. Späte, Spatgang) p. Mittagsgang.Spate (pl.); spaty, szpaty (kamienie

lupne, luskowce) (min.).

Spateisenstein (Eisenspat, Siderit, Stahlstein, Stahlerz, Eisenkalk, Knopprüssel, Flinz, Pflinz, Pflönz, brachytyper Parachrosbaryt); syderyt, spat żelazny, żelaziak spatowy, żelazo spatyczne, ruda stalowa, stalówka (min.).

Spatel (Vogelzunge); łopateczka, ły-

żeczka, spatula (form.).

Spaten; rydel, ryskal (narz.).

— des Meißels; dłuto świdra.
Spatig (von Struktur); łupny (min.).

Spathiopyrit; spatyopiryt (min.).
Spätrenaissance (Barockstil); pó-

żny renesans, barok (arch.).

Speckstein (Steatit, pseudomorpher Glyphinsteatit); talk, łojek, słoniniec (min.).

Specktorf (l'echtorf, amorpher Torf); torf tłusty, smolisty (min.).

Spediteur (Versender, Verfrachter); pośrednik przesyłek towarowych, spedytor.

Speditionsgebühr (Speditionsspesen); należytość spedycyjna, koszta spedycyjne.

Speckies (Sperkies) p. Markasit. Speiche (Radarm) p. Radspeiche. Speichenrad; koło sprychowe.

Speicherbatterie; baterya zapasowa (el.).

Speis (Mauerspeise) p. Mörtel.

Speise; 1) domieszka (metalowa) (met. hut.); 2) zaprawa wapienna (bud.).

Speiseapparat (Speisevorrichtung) eines Dampfkessels; zasilacz, przyrząd zasilający (maszyn.).

Speisekabel; kabel zasilający (el.).

Speisekammer; spiżarnia.

Speiseklappe (Speiseventil); wentyl (zawór) zasilający, samoczynny (maszyn.).

Speisekopf; wylew pompy zasilającej, głowica wylewu (maszyn.).

Speiseleitung; 1) przewód (przewodnik) zasilający (el.); 2) p. Speiserohr. Speisen (einen Dampfkessel); zasilać

(kotły parowe wodą) (maszyn.). **Speisenetz**: sieć zasilająca (el.).

Speisepumpe; pompa zasilająca (maszyn.).

Speisepunkt; punkt zasilający, dosyłowy (el.).

Speisepunktspannung; napięcie w punkcie zasilającym (el.).

Speiserohr (Speiseröhre, Śpeiseleitung); rura (przewód) zasilająca (maszyn.).

Speiserufer (Lärmpfeife); świstawka kotłowa, alarmowa, ostrzegacz kotłowy (maszyn.).

Speisesaal (Speisezimmer); jadalnia, sala stołowa, refektarz.

Speisesalz (Tafelsalz); sól jadalna, spożywcza, stołowa (min. techn.).

Speiseventil p. Speiseklappe. Speisevorrichtung (eines Dampfkessels) p. Speiseapparat.

Speisewasser; woda zasilająca (maszyn.).

Speisezimmer p. Speisesaal.

Speisgelb (von Farbe); bronzowy (min.).

Speiskobalt (Arsenikkobalt); smaltyn, smaltyna, kobalt siatkowy, arsenek kobaltu (min.).

grauer —; kobalt szary, p. Safflorit.

weißer —; kobalt biały, p. Smaltin. Speisung; 1) zasilanie, dopływ (poziemny lub naziemny) (el.); 2) p. Kesselspeisong.

Spektralanalyse; rozbiór widmowy, analiza widmowa, spektralna (fiz.). Spektralapparat p. Spektroskop.

Spektrometer; widmomierz (fiz.). Spektroskop (Spektralapparat); spe-

ktroskop (fiz.).

Spektrum (Erscheinung); widmo (fiz.).

normales —, (typisches —); widmo normalne.

Spengler (Klempner); blacharz.

Spenglerarbeit (Klempnerarbeit); blacharstwo, robota blacharska.

Spenglerei (Klempnerei); 1) blacharstwo; 2) blacharnia, pracownia blacharska.

Sperkies (Speerkies); p. Markasit. Sperr (Sperrhaken); zapadka, hamulczyk, sobaczka (języczek sprężyną przyciskany, wpadający między zęby kółka dla zatrzymania go) (maszyn.).

Sperrbaum; 1) zapora, baryera (u rogatki); 2) rozwora (u wozu).

Sperre; 1) opieczętowanie sądowe; 2) wstrzymanie płacy; 3) zastawka (u młotów pudlowych) (hut.); 4) zamknięcie (wody).

Sperren; 1) zamykać, zamknąć (drzwi); 2) zagrodzić (przejście); 3) zahamo-

wać (koło).

Sperrflüssigkeit; 1) płyn uszczelniający; 2) płyn manometryczny.

Sperrhaken p. Sperr.

Sperrhorn (Hornamboß, Spitzamboß); szparóg, rogal, kowadło dwuróg, dwurożek (kow.).

Sperrklinke (der Winde); zapadka (maszyn.).

Spermaß; rozmierzka, rozmiarka (górn. cieś.).

Sperrad (das Sperr-rad); koło zapadkowe, zatrzymowe, kółko zaporcze, zatrzym (maszyn.).

Sperr- und Bremswerk; wstrzymnik (maszyn.).

Sperrventil; wentyl, (zawór) zamykający (maszyn.).

Sperrvorrichtung (der Magnetnadel); zatrzym (miern górn.

Sperrwerk; wechwyt, wchwyt (maszyn).

Spesen (Unkosten, Auslagen); koszta, wydatki (u kupców).

Spessartin (Mangan-Tongranat); spesartyn (min.).

Spezialbewetterung p. Sonderbewetterung.

Spezialkarte; plan (mapa) szczegółowy.

Spezifisch (eigen); właściwy, gatunkowy, specyficzny.

Spezifische Wärme; ciepło gatunkowe, cieplik właściwy (fiz.).

Spezifischer Druck; ciśnienie właściwe (mech.).

Spezifischer Widerstand; opór właściwy (el.).

Spezifisches Gewicht, ciężar właściwy, gatunkowy. Sphalerit (Zinkblende, Blende, dodekaëdrische Granatblende); blenda cynkowa, sfaleryt (min.).

Sphärisch (kugelförmig); sferyczny,

kulisty (geom.).

Sphärische Aberration (Abweichung wegen der Kugelgestalt); zboczenie (aberacya) sferyczne (fiz.).

Sphärischer Spiegel (Kugelspiegel); zwierciadło kuliste, sferyczne (fiz.). Spärisches Dreieck; trójkat sfery-

czny (geom.).

Sphärit; sferyt (min.).

Sphärocobaltit (Sphärokobaltit, Kobaltspat); sferokobaltyt, spat kobaltowy (min.).

Sphäroid (kugelähnlicher Körper); sferoida, figura kulowata (geom.).

Sphärometer (zur Messung der Dikke dünner Platten); sferometr (fiz.). Sphärosiderit (Siderit in strahligkugeliger Bildung); sferosyderyt, ruda żelazna kamionkowa, ruda bulasta (min).

Sphärostilbit; sferostylbit (min.).

Sphen p. Titanit.

Sphenoid (tetragonales Sphenoid, tetragonales Sphenoëder, tetragonaler Keilflächner); sfenoid, czworościan tetragonalny, kliniec jednodwuosiowy (kryst.).

Sphenophyllum; sphenophyllum (roślina paprociowa skamieniała w pokładach węglowych) (geol.).

Sphenopteris; sphenopteris (roślina paprociowa skamieniała w pokładach weglowych) (geol.).

Sphragid von Lemnos (Lemnische Erde); sfragid, ziemia lemnejska (min.).

Spiauter p. Zink.

Spiauterit; spiauteryt (min.).

Spiegel; 1) lustro, zwierciadło; 2) zwierciadło (wody); 3) zbój (przodek obrabany naokoło na jeden metr długości (górn.); 4) p. Harnisch.

Spiegelamalgam (Spiegelfolie); podlewa zwierciadłowa (techn.).

Spiegeleisen (spiegeliges Roheisen, blätteriges weißes Roheisen, Spiegelfloß, Hartfloß, Rohstahleisen, Rohstahlfloß); surowiec zwierciadlisty, stalisty, surówka zwierciadlista, stalista (met.).

hochmanganhaltiges -; surowiec zwierciadlisty wysokomanga-

nowy.

Spiegelfernrohr (Teleskop); teleskop, dalekowidz katoptryczny.

Spiegelfloß (spiegeliges Floß); geś zwierciadlista (gęś surowca zwierciadlistego) (mel.) p. Spiegeleisen.

Spiegelgalvanometer; galwanometr zwierciadłowy (el.).

Spiegelgewölbe; sklepienie zwierciadłowe (bud.).

Spiegelinstrument; instrument (przyrząd) zwierciadłowy, zwierciadlany (miern.).

Spiegelkreuz; krzyż zwierciadlany (miern.).

Spiegellehre p. Katoptrik.

Spiegelmetall; spiż (metal) zwierciadłowy (met.).

Spiegelroheisen (Hartfloß) p. Spiegeleisen.

Spiegelsextant; sekstans (sekstant) zwierciadlany (miern.).

Spiegeltangentenbussole; stycznica zwierciadłowa (el.).

Spiegelung; odzwierciedlenie, reflektowanie, odblask,

Spiegelwattmeter; watomierz (watmetr) zwierciadłowy (el.).

Spiegelwinkelmesser (Kathetometer); katetometr (fiz.).

Spiel (Gang) eines Mechanismus; chód, bieg (maszyn.).

Spielraum (Zwischenraum); gra, luz, przedział, odstęp, prześwit.

zwischen Kolben und Zylinder; niedosuw.

Spieß p. Schüreisen.

Spießbaum (die stehende Welle des Göpels) p. Ständerbaum.

Spießeckig p. Spießwinklig. Spießeckige Verwerfung; uskok ukośny (geol.).

Spießglanz (Antimon); antymon (min.).

Spießglanzasche (Antimonasche); popiół antymonowy (hut. chem.).

Spießglanzbleierz p. Bournonit. Spießglanzblende p. Pyrostibit.

Spießglanzblüte p. Weißspießglanz-

Spießglanzmetall (Antimon); antymon (chem. met.).

Spießglanzocker (Antimonocker); ochra antymonowa (min.).

Spießglanzsafran p. Pyrostibit. Spießglanzsilber (Spießglassilber, Antimonsilber, Diskrasit, prismatisches Antimon); srebro antymonial-

ne, dyskrazyt (min.). Spießwinklig (spießeckig); ukośny. Spille (Griff am Haspelhorn); rączka

korbowa (maszyn.).

Spillenhaspel; kołowrót korbowy (maszyn.).

Spillenrad (Sprossenrad, Spillrad); koło z szczeblami, koło szczeblowe (maszyn.).

Spindel (Schraubenspindel); trzpień śruby (maszyn.) p. Schraubenbolzen.

Spindel (Welle); wrzeciono, wał cienki, wrzecionko.

Spindelbaum (eines Göpels) p. Ständerbaum.

Spindelblitzableiter; odgromnik sworzniowy (el.).

Spindeldocke p. Spindelstock.

Spindeldrehbank; tokarka wrzecionowa (techn.).

Spindelgewölbe; sklepienie helisoidalne, skl. św. Idziego (bud.).

Spindelstiege; schody kręte z rdzeniem pełnym (bud.).

Spindelstock (Spindeldocke); głowica, wrzeciennik, koziołek wrzeciona (techn.).

Spindelzellenschalter; ładownica sworzniowa (el.).

Spinell (dodekaëdrischer Korund); spinel (min.).

edler --, (roter --) p. Rubinspinell. lichtrosenroter -- p. Rubin - Balais.

schwarzer - p. Pleonast.

Spinellan p. Nosean.

Spinne (Spinnenbüchse) beim Erdbohren; pająk, chwytacz pająkowaty (wierc. ziem.).

Spiralbohrer p. Schlangenbohrer. **Spiraldübel**; kolek druciany, śru-

bowy (el. techn.).

Spirale (Spirallinie, Schneckenlinie, Schraubenlinie); krzywa zwojowa, wężownica, linia ślimakowa, spirala, ślimak (geom.).

Spiralfeder; sprężyna zwinięta, zwita, spiralna, zwojówka (techn.).

Spiralförmig (schneckenförmig); spiralny, ślimakowaty, kręty.

Spiralgebläse p. Schraubengebläse. Spiralkorb p. Spiraltrommel.

Spiralkrätzer (Fuchsschwanz) Bohrkrätzer.

Spirallinie p. Spirale.

Spiralnippel; trzpionek na ślimaczu (el.).

Spiralpumpe; pompa spiralna, czerparka łopatkowa (maszyn.).

Spiralseil; linia zwita, skręcona, usłojona (maszyn. górn.).

Spiralsieb; sito zwojowe, ślimakowate (sort.).

Spiraltrommel (Spiralkorb); beben spiralny, wężownicowy górn.).

Spiralwicklung; nawój skrętowy, uzwojenie ślimacze (el.).

Spirifer; spirifer (małża ramionopława w formacyi sylurskiej) (geol.).

Spiritus; spirytus, okowita (techn.). Spirituslampe; lampa spirytusowa (techn.).

Spiritusmotor; motor (silnik) spiry-

tusowy (maszyn).

Spisasalz (in Wieliczka); sól spizowa, spiżowa (uławicona między składami soli zielonej, a pokładami soli szybikowej, z ziarkami piasku i cząstkami organicznemi) (geol. soln.).

Spital (Krankenhaus); dom chorych,

lecznica, szpital.

Spitzaxt; dzióbas, oskard, siekiera kończasta (narz.).

Spitzbalg (Spitzbalgen); miech trójkatny (kow. hut. maszyn.).

Spitzbalken p. Hahnenbalken. Spitzbogen; ostrołuk, dwułucze, łuk

gotycki, strzałkowaty (bud.). Spitzbogengewölbe (gotisches Gewölbe); sklepienie ostrołukowe, gotyckie (bud.).

Spitzbogenstil (gotischer Stil); styl gotycki (arch.).

Spitzbohrer; 1) p. Bohrer; 2) Pyramidenbohrer.

Spitze; 1) kończyna, ostrze, grot (kilofa); 2) wierzchołek; 3) żelazo, żelazko, klin (górn.).

Spitzeisen (für Steinmetze); dłuto kolczaste, kolczak.

Spitzeisen (Setzeisen) p. Bergeisen.

Spitzen (schärfen); ostrzyć. Spitzenwirkung (Wirkung der Spitzen); działanie ostrzy, działanie kończynowe (el.).

Spitzer Winkel; kat ostry (geom.). Spitzgerinne (Reihe Spitzkästen) b. d. Mehlführung; źłoby piramidalne (sort.).

Spitzhacke (Spitzhaue) p. Keilhaue. Spitzhammer; dziobak, nosaciec, (młotek kamieniarski).

Spitzhammer (Berghammer, Hauei-Schrämhammer, Knappeneisen); czakan (młot duży, w jednym końcu śpiczasty, z drugiego końca

obuchem opatrzony) (górn.).

Spitzhaue (Spitzhacke) p. Keilhaue. Spitzkasten (Spitzkastenapparat) von Rittinger; skrzynia (piramidalna) ostrosłupowa Rittingera (sort.).

Spitzkeil; klin grotowy, kończasty,

ostry (górn.).

Spitzkorb (b. d. Sudsalzerzeugung); kosz ostrosłupowy, skrzynia ostrosłupowa (warzel.)

Spitzkrampe (Spitzhaue); oskard, czakan, czagan (narzędzie do łupa nia skały, muru i ziemi).

Spitzkratze; motyka (narz.).

Spitzlutte (pl. Spitzlutten); lutnie ostrosłupowe (Rittingera) (sort.).

Spitzschiene p. Zunge.

Spitzstahl; obtocznik, obtoczniak, nóż kończasty (tok).

Spitzwinklig; ostrokątny (geom.). Spitzwinkliges Dreieck; trójkąt ostrokątny (geom.).

Spitzzange; 1) kleszcze (szczypce, obcążki) spiczaste; 2) kleszcze kabłąkowe.

Spitzzirkel p. Zirkel.

Spleißen; 1) łamać, łupać; 2) wiązać, splatać (liny); 3) odlewać (surowiec w czylach).

Spleißen (Scheibenreißen) p. Roset-

Spleißkupfer p. Rosettenkupfer. Spleißofen (Kupferspleißofen); piec szpleisowy, piec do miedzi (met.).

Spließhölzer (Ledeholz, Ausfüllungsholz) p. Pfahlholz.

Splint; biel, obłona (w drzewie); 2) zawłoczka, lon, przetyk, przetyczka, zatyczka; 3) drzazga, wiór.

Splinthammer (Spalthammer); rozcinacz (do rozcinania żelaza na goraco) (kow.)

Splitterig (vom Bruch der Minera-

lien); zadziorowy (min.).

Spodumen (Triphan, prismatischer Triphanspat); spodumen, tryfan (min.)

Spondylus; spondylus, kłopotek, zawiaśnik, pielgrzymek (małża bezgłowa jednomuszkułowa w kredzie wierzchniej) (geol.).

Sprachrohr; tuba (głosowa), gadaczka.

Spreißhaken; osęka kurzacka, sprysak (do ściągania okrywki z milerza zetlonego) (węgl.).

Spreize; 1) rozpora, podpora; 2) p.

Spreizen (abspreizen, abstreben); rozpierać, podpierać, stemplować (górn. cieś.).

Spreizenschlagen (das); bicie rozpór (miern.).

Sprengarbeit (das Sprengen, Bohrund Schießarbeit); strzelanie, rozsadzanie (skały prochem, dynamitem i t. d.) robota strzelnicza, strzelana, strzelka (górn.).

kombinierte — p. Schräm- und Sprengarbeit.

Sprengbohrer (Bergbohrer, Handbohrer); świder górniczy, ręczny (górn.).

Sprengbohrloch (Sprengloch) p. Bohrloch.

Sprengen (schießen); strzelać, rozsadzać (skałę prochem, dynamiten i t. d.) (górn.).

Sprenggelatine; żelatyna wybuchowa (mat. wybuch.).

Sprengkapsel (Kapsel, Zündkapsəl, Zündhütchen); kapsla (spłonka) wybuchowa, zapalcza (górn.).

Sprengkeil (Schalenkeil, Federkeil); klin rozrywczy, dobywczy, łamulcowy (górn.) p. Federkeil.

Sprengkraft (Brisanz); siła rozsadzająca, miażdżąca, siła (gwałtowność) wybuchu.

Sprengloch (Sprengbohrloch) p. Bohrloch.

Sprengmaterial p. Sprengmittel. Sprengmittel (Sprengstoff, Sprengmaterial, Explosivstoff); materyal wybuchowy, strzeliwo (górn.).

Sprengöl (Nitroglyzerin); nitrogliceryna (mat. wybuch.).

Sprengpatrone; nabój (patron) wybuchowy (górn.).

Sprengpulver (Schießpulver, Pulver); proch strzelniczy, wybuchowy (mat. wybuch.).

Sprengsalpeter; saletra strzelnicza, wybuchowa (mat. wybuch.).

komprimierter —; saletra strzelnicza zgeszczona.

Sprengschuß (Schuß); strzał, wystrzał (górn.).

Sprengstoff p. Sprengmittel.

Sprengstoffmagazin; prochownia, skład materyałów wybuchowych (górn.).

Sprengstoffuntersuchung; badanie materyałów wybuchowych (górn.) Sprengtechnik; technika robót wy-

buchowych (górn.).

Sprengtechniker; technik robót wybuchowych.

Sprengung (Sprengen) p. Sprengarbeit.

Sprengwedel; kropacz, kropidło (wiecheć na drążku osadzony do zakrapiania ognia we fryszerce) (kow. met.).

Sprengwerk (Sprengwerksbalken, Sprengwerksträger); rozpornica, dźwigar rozporowy, wiązanie rozporowe (bud.).

einfaches —; rozpornica zwykła. doppeltes —; rozpornica podwójna (z rozpora).

polygonales —; rozpornica wieloboczna.

symmetrisches —; rozpornica symetryczna.

zusammengesetztes —; rozpornica złożona, wielokrotna.

Sprengwerkbinder; wiązar rozpornicowy, rozporowy (bud.).

Sprengwerkdachstuhl; stolec dachowy rozporowy (bud.) p. Dachstuhl. Sprengwerkshalken p. Spreng

Sprengwerksbalken p. Sprengwerk.

Sprengwerksbrücke; most rozporowy (bud. most.).

Sprengwerksdach; dach rozporowy (bud.).

Sprengwerksträger p. Sprengwerk.

Sprengzeug (Sprengrequisiten); narzędzia (naczynie) strzelnicze (górn.). Spreu; osypka, plewa.

Spreukupfer p. Streukupfer.

Spreustein (Bergmannit); kamień plewisty, bergmannit (min.).

Springbrunnen; wodotrysk, fontanna (geol.).

Springen; 1) skakać; 2) pękać.

Springfeder; sprężynka odskakująca (maszyn. techn.).

Springkontakt; styk sprężynowy (el.).

Springquelle; źródło (zdrój) wytryskujące (geol.).

Springschalter; wyłącznik sprężynowy (el.).

Springschloß: zamek odskoczny, zatrzask (ślus.).

Springschlüssel; klucz suwny sprężynowy (wierc, ziem.).

Springstände; stanowiska omijane (miern.).

Spritzanwurf p. Rapputz.

Spritzarbeit; 1) natryskiwanie (przy wytwarzaniu solanki); 2) malowanie przez nakrapianie.

Spritzbewurf p. Rapputz.

Spritzbohrverfahren; wiercenie przez natryskiwanie, wiercenie prądem wody (bez dłuta) (wierc. ziem.). dänisches —; wiercenie duńskie.

Spritze; sikawka (górn hut. i t. d.).
Butten —; sikawka przenośna.

Dampf —; sikawka parowa. Feuer —; sikawka pożarna.

Hand -; sikawka ręczna.

Handfeuer —; sikawka pożarna ręczna.

Karren —; sikawka dwukołowa. Wagen —; sikawka czterokołowa. Spritzenschlauch; waż sikawki.

Spritzenstiefel; cylinder sikawki. Spritzflasche; tryskawka, opłóczka,

oblejka, pisetka (chem.).

Spritzhahn (Spritzwechsel); kurek
natryskowy (maszyn.).

Spritzverfahren (bei der Solgewinnung): natryskiwanie (soln.).

Spritzwasser (zur Solgewinnung); woda natryskowa (soln.).

Spritzwasserleitung; wodociąg natryskowy (do celów natryskowych) (górn. soln.).

Spritzwerk (bei der Solgewinnung); 1) urządzenie natryskowe; 2) ługownia natryskowa (soln.).

Spritzwurf p. Rapputz.

Spröde (von Min. Met.); kruchy, łamliwy, ostry.

Sprödes Erz; ruda ostra (dająca ostre czyli kruche żelazo) (hut. górn.).

Sprödglanzerz (Sprödglaserz) p. Stephanit.

Sprödigkeit; kruchość.

Sprosse (pl. Sprossen) einer Fahrt p. Fahrtsprosse.

Sprosseneisen; żelazo szczeblinowe, szczeblinownik (met.).

Sprossenrad p. Spillenrad.

Sprudel (Sprudelbrunnen); zdrój, źródło tryskające, wytrysk wody (geol.).
Sprudeln; bić, silnie wypływać, wytryskać.

Sprudelquelle; źródło tryskające (geol.).

Spurdelstein; kamień szprudlowy, karlsbadzki, źródleniec (min.).

Sprühen (von Metallen); pryskać. Funken —; iskry sypać.

Sprühkupfer p. Streukupfer.

Sprung (pl. Sprünge, Spaltenverwerfung); uskok (geol.) p. Verwerfung. **Sprungfeld**; pole uskokowe, pole uskokow (geol. górn.).

Sprunggebirge; górotwór uskokowy (geol. górn.).

Sprunghöhe (Verwerfungshöhe); wysokość uskoku (geol.).

flache —; wysokość uskoku pochyła.

seigere —; wysokość uskoku pionowa. Sprungkluft (Verwerfungskluft); szczelina uskokowa (geol. górn.). Sprungweite; szerokość (dalekość)

uskoku (geol.).

Spülbohren (Spülbohrung); wiercenie z przepłókiwaniem (wierc. ziem.). Spule: 1) cewa, cewka, zwójka, zwoj-

nica (el.); 2) kołowrotek, motowidło

(miern.).

primare -; cewa pierwotna. sekundăre —; cewa wtóra.

Spülen; 1) płókać, wymywać; 2) pła-

wić (sort.).

Spulenblitzableiter; odgromnik cewkowy, zwojowy (el.).

Spulenbreite; szerokość cewy (el.). Spulenwicklung; nawój cewy, zwojnicy (el.).

Spulenwiderstand; opór cewy, zwojnicy (el.).

Spülgraben p. Schlämmgraben.

Spülklosett; wychodek (klozet) spłókiwalny (bud.).

Spülleitung (bei der Spülbohrung); przewód (rurociąg) płóczny (wiere. ziem.).

Spülpumpe (bei der Spülbohrung); pompa płóczna (wierc. ziem.).

Spülstrom; prąd (wody) płóczący, płóczny (sort.).

Spültrübe; 1) mety płóczne (sort.); 2) podsadzka płynna (górn.).

Spülung (des Bohrloches); przepłókiwanie (otworu wiertniczego) (wierc.

Spülversatz (Schlammversatz); podsadzka płynna (górn.).

Spülversatzverfahren (Schlammversatzverfahren); sposób zamulania podsadzką płynną (wyrobisk górniczych) (górn.).

Spülwasser; 1) woda płóczna (sort. wierc. ziem.); 2) woda zamulająca (przy podsadzce płynnej) (górn.).

Spund (Spundzapfen); czop, szpunt (do zatkania otworu beczki).

Spund (Feder); wpust, pióro (stol.). Spundloch (Austrageloch, Austragöffnung) beim Naßpochwerk; otwor wysypczy (sort.).

Spundbrett; półtorówka, deska 11/2 calowa (matr.).

Spundmaschine; wpuściarka (do desek i bali) (stol.).

Spundwand; rozgroda, palisada drewniana, ściana palikowa, szczelna.

Spur; 1) ślad, trop; 2) tor kolejowy, droga kolejowa; 3) szerokość toru, prześwit toru; 4) p. Stich.

Spuren (Spurschmelzen, Konzentrationsschmelzen, Konzentrationsarbeit): wytapianie matty miedzianej (met.).

Spurerweiterung p. Geleiserweiterung.

Spurherd (eines Schachtofens) p. Spurtiegel.

Spurkranz (Radkranz) eines Wagenrades; obrzeże (rąbek, krysa) obręczy, obrzeże (rąbek, krysa) koła (górn.).

Spurlager (Fußlager) p. Lager. Spurlatte (Spurlatten) im Förderschacht p. Führungslatten.

Spurlehre p. Spurmaß.

Spurlinie; prosta śladu (geom.). Spurmaß (Spurlehre) p. Geleislehre. Spurmaß der Räder (Radstand, Radabstand); rozstawa kół. **Spurnadel** p. Raumnadel.

Spurnagel (beim Grubenhund) p. Leitnagel.

Spurofen (Augenofen); piec spustowy (hut.).

Spurpunkt; punkt śladu (geom.). Spurrinne; żłobek (maszyn.).

Spurrolle (beim Grubenhund) p. Leitnagel.

Spurrost; lech (matta) miedzi trzykrotnie prażony (met.).

Spurschmelzen p. Spuren.

(gespurter Kupferstein, Spurstein Konzentrationsstein, Doublierstein); matta surowa powtórna (met.).

Spurtiegel (Spurherd, Vorherd, Vortiegel) eines Schachtofens; przedskrzynie, przedtrzonie, przodek ogniska pieca szybowego (hut.).

Spurweite (Geleisweite); szerokość (prześwit) toru (kol. górn.).

Spurzapfen (Stehzapfen, Stützzapfen); czop stojący, stopowy (maszyn.). **Squeezer** p. Luppenpresse.

S-Rohr (doppeltes Knierohr); esówka, rura esowata (maszyn.).

Staatsangehöriger; poddany, obywatel państwa.

Staatsbahn (Staatseisenbahn); kolej państwowa, droga żelazna państwowa (kol.).

Staatsbeamte: urzędnik państwowy, rządowy, publiczny.

Staatsdienst; służba państwowa, rządowa, publiczna.

Staatsgebäude; budynek (gmach) państwowy, rządowy.

Staatsgewerbeschule; państwowa szkoła przemysłowa.

Staatsmonopol (Reichsmonopol): monopol państwowy, rządowy, skar-

Staatsprüfung; egzamin państwowy. Staatssaline: salina państwowa, rzadowa (soln.) p. Saline.

Staatsstraße; gościniec państwowy, droga rzadowa.

Staatswirtschaft; gospodarstwo państwowe, ekonomia polityczna.

Stab; pret (mech. met. el. i t. d.). bipolarer -; pret dwubiegunowy. notwendiger -: pret niezbedny (mech.)

überzähliger -: pret zbyteczny. Stab (Stange, Barre); sztaba (met. techn.).

Eisen -, (Eisenstange); sztaba żelazna, pret żelazny.

Rost —; pręt rusztu, rusztowina, rusztownik.

Stahl —, (Stahlstange); sztaba stalowa, pret stalowy.

Stabanker p. Anker. Stabeisen (Stangeneisen, Kommerzeisen); żelazo prętowe, sztabowe, drążkowe, surownik.

grobes - p. Grobeisen. schwaches - p. Feineisen.

Stabeisenwalzen (Walzen zur Darstellung des Stabeisens); walce wyciągające, sztabowe (maszyn. hut.). Stabeisenwalzwerk (Stabwalz-

werk); walcownia na żelazo pretowe, walcownia sztabowa (maszyn. hut.). Stäbenausfüllung; laskowanie (bud.) Stabförmig; pręcikowaty, prętowaty.

Stabil (standfest, standfähig, feststehend, dauerhaft); stały, trwały, pewny, mocny, niezmienny, stateczny.

Stabilität (Standfähigkeit, Standfestigkeit, Dauerhaftigkeit); stałość, pewność, stateczność, trwałość, ostojność, stojność (równowagi).

Stabilitätsmoment; moment stateczności, stałości (mech.).

Stabkraft; siła (działająca) w pręcie (mech.).

Stabmagnet; magnes prętowy (el.). Stabmagnetismus; magnetyzm pretowy (el.).

Stabspannung; naprężenie (natężenie) w pręcie (mech.).

Stabstahl; stal sztabowa (met.). Stabverbindung (Stabsystem); układ prętów (mech.).

bewegliche -; układ pretów chwiejny (mech.).

starre -; układ prętów sztywny.

Stabwalzwerk p. Stabeisenwalzwerk. Stabwicklung; uzwojenie pretowe, nawói pretowy (el.).

Stachel: kolec. oścień.

Stachel (b. Pferdegöpel) p. Schleppspieß.

Stacheldraht: drut kolczasty (met.). Stachelhäuter (Echinodermata, Echinodermen): szkarłupnie (jedna z gromad promieniaków) (geol.).

Stadel; 1) komora pražarska (hut.) p. Röststadel; 2) p. Gezähekasten. Stadelrösten (Stadelröstung, Röstung

in Stadeln); prażenie (rud) w stosach, w miedzymurkach (hut.).

Stadtbahn; kolej miejska.

Stadtbauamt: urzad budownictwa mieiskiego.

Stadtbaumeister: budowniczy miejski.

Stadtbauplan: plan budowy miasta. Stadtgebäude; budynek miejski.

Stadtplan; plan miasta.

Stadtschule; szkoła miejska. Stadtvermessung; pomiar miasta

(miern.).

Staffelgradierung p. Dachgradierung.

Staffelit; stafelit (min.).

Staffelmessung; pomiar schodkowy, stopniowy, schodkowanie (miern.).

Staffelstich (bei der Torfgewinnung) p Treppenstich.

Staffelwalzen p. Stufenwaizen. Staffelwalzwerk p. Stufenwalzwerk. Staffelzeug; przyrząd schodkowy, stopieńkowy (miern.).

Stahl; stal (met.).

angelassener —; stal napuszczana. Bessemer -; stal bessemerowska, stal Bessemera.

Blasen —, (aufgeschwellter —); stal bablasta, pecherzykowata.

Damaszener —, (damaszierter —); stal damasceńska, dziwerowana.

Feder -; stal sprężynowa, reso-

Feilen —; stal pilnikowa.

Fluß —, (Ingotstahl); stal zlewna, staliwo.

gehärteter -; stal hartowana. Glüh —; stal żarowa, surowiec kowny.

Guß —, (gegossener —); stal lana, tyglowa.

Martin -; stal martinowska, stal

nachgelassener -; stal odpuszczona.

Stahl: stal (met.).

Nickel —; stal niklowa, niklowana.

Puddei —, (gepuddelter —); stal pudlowa, pudlarska.

Raffinier —, (Gerb —, Fein —, Edel —); stal przeciągana, rafinowana, oczyszczona.

Roh —, (Schmelz —, Frisch —); stal surowa, pospolita, naturalna, świeżona.

Rund —; stal prętowa, stal w prętach.

Schweiß —, (schweißbarer —); stal zgrzewalna, spawalna, spójna.

Silber — ; stal srebrzysta, stal biała polerowana.

Streck -, (gewalzter -); stal wal-

temperierter —; stal odwęglana, Tiegelguß —; stal lana, tyglowa. ungehärteter —; stal niehartowana.

weicher —; stal miękka.

Werkzeug —; stal narzędziowa. wilder —, (Willer); stal dzika.

Wolfram —; stal wolfromowa, specyalna.

Zement —, (zementierter —, Brenn —); stal nawęglana, cementowana.

Stahlarbeit (Erzeugung des Stahls); wyrób (wytwarzanie) stali (met.). Stahlabfall; odpadki stali, odpadki

stalowe.

Stahlarbeit (Stahlfabrikat); wyrób stalowy, wyrób ze stali (met.).

Stahlarmierung; opancerzenie stalowe.

Stahlartig; stalisty, stalny. Stahlband; taśma stalowa.

Stahlblech; blacha stalowa (met.). Stahlblock (Ingot); balwan (blok)

stali (met.).

Stahlbrennen; wyrób stali nawęglanej, cementowanej (met.).

Stahldachel p. Stahlluppe. Stahldeul p. Stahlluppe.

Stahldraht; drut stalowy (met. techn.) **Stahldrahtseil** p. Drahtseil.

Stählen (Gezähe); stalić, nastalić,

hartować, stwardzać.

Stahlerz (Stahlstein, reiner Spatund Brauneisenstein); ruda stalowa, stalówka, syderyt (górn. hut.).

Stahlfabrik p. Stahlhütte.

Stahlfabrikat (Stahlarbeit); wyrób stalowy, wyrób ze stali (met.). Stahlfeuer p. Stahlfrischfeuer.

Stahlfloß (Rohstahlfloß, Hartfloß) p. Spiegelfloß.

Stahlformguß (Stahlguß); odlew zlewny, stalowy (met. odl.).

Stahlfrischen (Stahlfrischerei, Stahlfrischmethode, Stahlfrischprozeß); świeżenie (fryszowanie) stali (met.).

Stahlfrischfeuer (Stahlfeuer); ogień fryszerski (ognisko fryszerskie, fryszerka) na stal (met.).

Stahlgerben p. Gerben (den Stahl). Stahlgerbfeuer p. Stahlraffinierfeuer

Stahlgießerei; 1) odlewanie (lanie) stali (sposób); 2) odlewnia stali, stalownia (met. techn.).

Stahlgrau (von Farbe); stalowo-szary, stalowy, barwy stalowej (min.).

Stahlguß; 1) odlewanie (lanie) stali (sposób); 2) odlew stalowy (wyrób). Stahlhammer; 1) młot stalowy; 2)

stalownia (met.).

Stahlhammerwerk p. Stahlhütte. Stahlhütte (Stahlfabrik, Stahlwerk, Stahlhammerwerk); stalownia, huta stalowa (met.).

Stahlindustrie; przemysł stalowy (met.).

Stahlkeil; klin stalowy.

Stahlluppe (Stahldachel, Stahldeul, Stahlschrei, Schrei); dul (lupa, lupa) stalowy (met.).

Stahlmagnet; magnes stalowy (el.). Stahlmantel; 1) płaszcz stalowy; 2) opona stalowa (el.).

Stahlmeßband; taśma stalowa (miern.).

Stahlpanzer; pancerz stalowy. Stahlpanzerrohr; rurka stalowopancerna (el.).

Stahlpanzerung; opancerzenie stalowe.

Stahlpuddeln; pudlowanie stali (met.).

Stahlraffinierfeuer (Stahlgerbfeuer); rafinowe ognisko do stali (met.).

Stahlraffinierhammer (Stahlraffinierhütte); rafinerya stali (met.).

Stahlrails p. Stahlschiene.

Stahlroheisen p. Rohstahleisen.

Stahlrohr; rura stalowa.

Stahlschiene (Stahlrails); szyna stalowa (kol.).

Stahlschmiede; kuźnia stalowa, sta
lownia.

Stahlschrei (Schrei) p. Stahlluppe und Schrei.

Stahlstein p. Stahlerz.

Stahlware: towar stalowy (met. techn.).

Stahlwalzwerk: walcownia na stal. walcownia stalowa (met.).

Stahlwasser (eisenhaltiges Wasser): woda żelazista, stalista (min.).

Stahlwerk p. Stahlhütte.

Staket p. Lattenzaun.

Stalagmit (Tropfsteinkegel); stalagmit, naciek (na dnie groty) (min. geol.).

Stalaktit (Tropfstein): stalaktyt, sopel, sopleniec (u stropu groty) (min.

geol.).

Stalaktitengewölbe; sklepienie sopleńcowe (bud.).

Stalaktitenhöhle; grota stalaktytowa (geol.).

Stall (Stallung); stajnia.

Gruben -, (Grubenstallung); stajnia kopalniana, podziemna.

Stallmeister; stajenny.

Stallmeistereikonto: kredyt na utrzymanie stajni, rachunek stajenny. Stamm: pień.

Stammende; odziomek.

Stammholz; drzewo pienne, odziom-

Stammstärke: grubość pnia.

Stampfbau (Pisemauer): mur ziemiolity, ziemiościan (bud.).

Stampfbeton: beton ubijany (bud.). Stampfe; 1) ubijaczka, stępka, stempka (walek drewniany do ubijania piasku na modelu) (form.); 2) p. Matrize.

Stampfe (Stampfmühle) p. Stampfwerk.

Stampfen (Erdreich, Dämme stampfen); ubijać (bud.).

Stampfen (mit Stampfen zerkleinern, pochen); tłuc (techn. sort.).

Stampfer (Stößer) zum Stampfen von Erdreich; dobnia, ubijak, obijak (bud.).

Stampfer (Arbeiter beim Stampfen); ubijacz, stępkarz, stępnik, tłuczkarz. Stampfer (Stempel eines Stampf-

werkes); stepor, stempor, tłuk (sort.). Stampfer (Bohrstampfer) p. Ladstock. Stampfers Nivellierinstrument; instrument niwelacyjny Stampfera,

poziomnik Stampfera (miern.).

Stampfmühle p. Stampfwerk. Stampfwerk (Stampfmühle, Stampfe); stępa, słuczka techn.). Stampiglie; pieczątka.

Stand; 1) stan; 2) skutek; 3) stań, stanowisko (maszynisty).

Stand des Wassers (Wasserstand): stan wody, wodostan wysokość noziomu wody.

Ständer; 1) stojak, stojec, sztender (słupek pionowy); 2) postument, podstawa filara, słup podporowy (bud.); 3) p. Lagerständer; 4) p. Walzenständer; 5) stator, stojnik (el.).

Ständerbaum (Spießbaum, Spindelbaum, die stehende Welle eines Pferdegöpels); wał pionowy (wrzeciono) kołowrotu konnego (maszyn. górn.).

Ständerfeld; pole statora (stojnika)

384

Ständergerüst (eines Walzwerkes) p. Walzengerüst.

Ständerspule; cewa statora (stoinika) (el.).

Ständerwerk der Gradierhäuser (Dornengerüst): rusztowanie słupowe, układ słupowy (soln.).

Ständerwicklung; uzwojenie statora (stojnika) (el.).

Standhaft (vom Gebirge); trwały, stały, pewny (górn.).

Standhöhe; wysokość stanowiska miern.).

Ständig; staly.

Standlinie (Basis): podstawa, linia główna, linia stanowiska (miern.).

Standort; 1) siedziba, siedlisko; 2) p. Standpunkt.

Standpunkt (Standort); stanowisko (miern.)

Standrohr: 1) stojak rurowy, rura stojąca, stojakowa; 2) rura bezpieczeństwa (wyrównywująca ciśnienie wody w pompie) (maszyn.).

Stange; 1) żerdź, tyka, drąg, drążek; 2) trzon (maszyn.).

Bohr — p. Bohrgestänge.

Kolben -; trzon tłokowy, drag tłokowy (maszyn.).

Schub — p. Kurbelstange.

Stängelgneis (Stengelgneis); gneis pręcikowy (geol.).

Stängelig (stänglig, stangenförmig); pręcikowy (min.).

Stängelkreide; kreda laseczkowa, krajana (min. techn.).

Stangen (Stangenleitung) p. Gestänge. Stangenbarriere; rogatka drążkowa (kol.).

Stangenblitzableiter: słupowy.

Stangenbohren p. Gestängebohren. Stangenbohrer; deczak (do wiercenia rur) (narz.).

Stangenbügel (Stangenkopf, Lagersitz); głowica trzona (kol.).

Stangenbündel (Bohrbündel) p. Bündel.

Stangeneisen p. Stabeisen.

Stangenförmig (von Mineralien) p. Stängelig.

Stangengang p. Stangenleitung. Stangengold (Gold in Stangen); złoto pretowe, złoto w pretach (met.).

Stangenhaken; 1) p. Krückelstuhl; 2) p. Krumms.

Stangenkohle (stängeliger Anthrazit); wegiel słupkowaty (min.).
Stangenkreuz (Gestängekreuz) bei

Schachtpumpen p. Kunstwinkel.

Stangenkunst p. Gestängekunst.

Stangenleiter; ostrew, półdrabek, drabina drążkowa p. Steigbaum. Stangenleitung (Stangengang, Stan-

Stangenleitung (Stangengang, Stangenwerk) p. Feldgeschleppe.

Stangenmessung; pomiar łatami. Stangenprobe; próba moździerzowa (materyałów wybuchowych) (górn.). Stangenrätter; rzeszoto prętowe,

drążkowe (sort.).

Stangenrechen p. Rechen (wierc.

ziem.)

Stangenschacht; szyb ciągadłowy, żerdzinowy (wodny, pompowy) (górn.).

Stangenschloß p. Gestängeschloß.
Stangenschlüssel (Gestängeschlüssel, Bohrschlüssel); éwiertniak, lewokręt, klucz żerdkowy, (klucz do przykręcania lub odkręcania przedłużnic) (wierc. ziem.).

Stangenschwefel; siarka laseczkowa, siarka w laseczkach (min. techn.). Stangensilber; srebro prętowe, sre-

bro w pretach (met.).

Stangenspat (stängeliger Schwerspat); baryt pręcikowy (min.).

Stangenstahl; stal sztabowa, stal w sztabach (met.).

Stangenstein p. Pyknit.

Stangentour p. Stangenzug. Stangenverbindung; połączenie żerdzi, żerdek, drągów, trzonów i t. d.

Stangenwerk p. Stangenleitung. Stangenzeug p. Stangenzug.

Stangenzinn; cyna prętowa, cyna w prętach (met.).

Stangenzirkel; 1) cyrkiel drążkowy, prętowy, drążkownik; 2) otwornik drążkowy, ćwiertniak stolarski.

Stangenzug (Stangenzeug, Stangentour); ciąg (rząd, zespół) żerdek wiertniczych (wierc. ziem.).

Stannate (zinnsaure Salze); cyniany (chem.).

Stannin p. Zinnkies.

Stanniol (Blattzinn, Zinnfolie, Zinnblatt); staniol, cynfolia, listek cynowy, cyna płatkowa (met. techn.).

Stanniollamelle; pasemko staniolowe, cynfoliowe (el.).

Stannit; stannit (mieszanina kasyterytu i kwarcu) (min.).

Stanze (Stampfe) p. Matrize.

Stanzen (hohl prägen, mit der Stampfeausschlagen); wytłaczać, wyciskać, wybijać.

Stapeln; układać, składać.

Stapelplatz; plac składowy, składowisko.

Stapelschacht (Blindschacht) p. Grubenschacht.

Stärke; 1) moc, siła; 2) grubość; 3) natężenie (el.); 4) skrobia, mączka, krochmal.

Stärkegrad; stopień siły.

Starkstrom; prąd silny, mocny (el.). Starkstromanlage; urządzenie (zład, instalacya) o prądzie silnym,

mocnym (el.).

Starkstromausschalter; wyłącznik prądu silnego, mocnego (el.).

Starkstromautomat; krańcownik prądu silnego, mocnego (el.).

Starkstromkabel; kabel dla prądu silnego, mocnego (el.).

Starkstromleitung; przewód, (przewodnik) dla prądu silnego, mocnego (el.).

Starkstrommotor; motor (silnik) o prądzie silnym, mocnym (el.).

Starkstromnetz; sieć dla prądów silnych, mocnych (el.).

Starkstromschalter p. Starkstromausschalter.

Starkstromtechnik; technika prądów silnych, mocnych (el.).

Starkstromumschalter; przełącznik prądu silnego, mocnego (el.). Starr; sztywny, stały.

Starres System; układ sztywny (mech.).

Staßfurtit (Borazit); stasfuryt (min.). Statik (Gleichgewichtslehre) statyka. graphische —, (Grapho —); statyka graficzna, grafostatyka.

Station; stacya, przystanek (kol.).
Anfangs —; stacya początkowa.
Durchfahrts —, (Durchgangs —);
stacya przejazdowa.

elektrische —; stacya elektryczna, elektrownia.

Station; stacya, przystanek (kol.).

End —; stacya końcowa, krańcowa. Güter —, (Güterbahnhof); stacya towarowa, dworzec towarowy.

Mittel —, (Neben —, Zwischen —); stacya pośrednia.

Personen —; stacya osobowa, dworzec osobowy.

Umlade —; stacya przekładowa. unterirdische —; stacya pod ziemna

Wasser -; stacya wodna.

Winkel —; stacya kątowa, narożna.

Ziel —; stacya kresowa. **Zwischen** — p. Mittel —.

Stationär (feststehend, dauernd); stacviny, miejscowy, stały.

Stationäre Dampfmaschine p. Dampfmaschine (feststehende).

Stationierung (Stationieren); stacyonowanie, zdejmowanie z obwodu (miern.).

Stationsausgleichung; wyrównanie stanowisk (miern.).

Stationsblitzableiter; odgromnik stacyjny (el.).

Stationsdienst; służba stacyjna. Stationsgebäude; budynek stacyjny, dworcowy.

Stationsgeleise; tor stacyjny, porzadkowy (kol.).

Stationspunkt; punkt stanowiska

Stationsschutz; ochrona stacyi (el.). Stationsspannung; napięcie stacyjne, napięcie na stacyi (el.).

Stationsvorstand; naczelnik stacyi, zawiadowca stacyi (kol.).

Statisch (zur Gleichgewichtslehre gehörend); 1) statyczny (równoważny); 2) statycznie (równoważnie).

bestimmt; statycznie wyznaczalny.
 unbestimmt; statycznie niewyznaczalny.

Statisches Moment p. Moment. Statistik (Zahlenzusammenstellung, Zählwissenschaft); statystyka.

Stativ (Gestell, Ständerfuß); statyw, trójnóg, stojak, podstawa, nogi (przyrzadu) (miern).

Dreifuß —; statyw trójnożny, trójnożny, trójnożny.

Scheiben —; statyw (trójnóg) krążkowy.

Stock —; statyw prętowy, laskowy, laska.

Zapfen —; statyw czopowy.

Stativkopf; głowa (krążek) statywu, trójnoga (miern.).

Stativscheibe; krążek statywu, trójnoga (miern.).

Stator; stator, stojnik (el.).

Statorfeld; pole statora, stojnika (el.).

Statorspule; cewa (cewka) statora, stoinika (el.).

Statorwicklung; uzwojenie statora, Status (Personalstand); stan osobowy.

Statusbogen; arkusz osobowy. Statut (Satzung); statut.

Stau (künstliche Hemmung des Wasserlaufes); spiętrzenie (wody).

Staub; pył, kurz.

Stauberde; próchnica sucha (geol.). Staubabsaugung (bei der Kohlenverladung); odpylenie.

Stauben des Meilers; prochowanie milerza (obsypanie milerza miałem węglowym, czyli dawanie obsypki na darniowaniu) (wegl.).

Staubentzündung; zapalenie pyłu. Stäuber; rozpyłacz (techn.).

Stauberz; ruda przesiana (sort.). Staubfeuerung; palenisko dla miału weglowego.

Staubkammer; odpylnia (techn. soln.).

Staubkohle (Kleinkohle, Lösche); miał węglowy (górn.).

Staubreiniger; odpylacz.

Staubröstung; prażenie miału (hut.). Staubsand; piasek lotny, miałki (geol.) p. Flugsand.

Staubsieb; sito kurzowe, pyłowe, sito do miału (sort.).

Staubsturm; burza piaszczysta (geol.) Staubtrommel (bei der Salzvermahlung); beben kurzowy, pyłowy, sitowy (soln. sort.).

Stauchen; 1) zgrubiać, pogrubiać (żelazo); 2) ubijać (sól w beczki); 3) spłaszczać (metale).

Staucher p. Ladstock.

Stauchgezähe; ubijaczki (górn.). Stauchklotz (Prellstock) beim Stoßherd; odbój (sort.).

Stauchsetzmaschine (Maschinenstauchsieb, Stauchsetzsieb, Stauchsieb); maszyna osadowa wisząca,

sieb); maszyna osadowa wisząca, ruchoma (sort.). **Stauchsetzsieb** (Stauchsieb); sito

osadowe wiszące, ruchome (sort). **Stauchvorrichtung** (Prelle) p. Prellvorrichtung.

Staudamm; grobla (przewał, wał) spiętrzająca (wodę).

Stauen (das Wasser); spiętrzać, wstrzymać, tamować (wodę).

Stauhöhe (des Wassers): wysokość spietrzenia (wody).

Staurolith (prismate idischer Granat):

staurolit, krzyżeń, granatnik (min.). Stauung (Stauen, Anstauung, Anspannung) des Wassers: spietrzenie (wody).

Stauwasser; woda spiętrzona, zastawiona (rob. wod.).

Stauwerk: jaz. zastawka, budowla tamowa (rob. wod.).

Stearin (gereinigter Talg); stearyna, łojan, łoina (matr.).

Steatit p. Speckstein.

Stechbolzen; nit rozpierający (do połaczenia dwu ciał nieprzylegających do siebie) (maszyn.).

Stecheisen (Sticheisen, Abstichspieß); przetykacz, sztachla, sztachulec (hut.) Stechen des Torfes (Abstechen

des Torfes) p. Torfstechen.

Stechen (abstechen, ablassen) einen Schmelzofen: przetkać, przebić spust pieca, wypuścić stop z pieca (hut.). Stechen der Form (Düsenneigung):

nachylenie dysz (hut.).

Stecher; dłutnik, grawer, sztycharz (wycinający rylcem na kruszcu).

Stecher (Brenndorn); przebijak (żelazko śpiczasto zakończone do wybijania dziur na zimno w blasze lub na gorąco w żelazie) (kow. techn.).

Stechheber; lewar prosty, smoczek

Stechherd (eines Schachtofens) p. Stichtiegel.

Stechmeißel: dluto zwyczajne. Steckanschluß; złącze wtyczkowe (el.).

Steckdose; gniazdo wtyczkowe (el.). Stecker; wtyczka (el.).

Steckkontakt; styk zatyczkowy, zatycznik (el.).

Steckvorrichtung; przyrząd wtyczkowy, wtykowy (el.).

Steg; 1) kładka, ława, mostek; 2) listwina (bud.); 3) środnik (teownika, szyny, i t. p.); 4) ścieżka.

Steg (Gestängebolzen) p. Laufspreize. Stehbolzen: 1) nit rozpierający; 2) zespórka (maszyn.); 3) rozpórka (bud. most.).

Stehend (steil) von Flözen, Gängen; stromy, stojący (geol. górn.).

Stehender Kessel; kocioł stojący (maszyn.).

Stehender Stuhl; stolec stojący, krzesło stojące (bud.).

Stehendes Lager (seigeres Lager); pokład stojący (geol.).

Steher p. Pfannensteher.

Stehlager p. Lager. Stehplatz; stań.

Steif; tegi, sztywny.

Steifigkeit (Steifheit): sztywność, tegość (fiz.).

Steigbaum (Raucher, Stangenleiter, Einbaum): ostrew (słup przy ścianie budynku ze szczeblami, po których na dach dostać się można).

Steigbaum (Trette, Treppé, Steige); schody (kopackie), drabina jednobo-

czna, szczeblica (górn.).

Steigen (anlaufen) p. Ansteigen. Steigend; 1) wzrastający (mat.); 2) wznoszący się, dowierzchni (górn.) p. Schwebend.

Steigendstoß p. Schwebendstoß. Steiger (Grubensteiger, Hutmann, Grubenhutmann); stygar, sztygar, dozorca kopalni (górn.).

Kunst —: stygar maszynowy.

Ober —: starszy stygar, nadstygar. Poch -: stygar tłuczki, tłuczni. Unter —; młodszy stygar, podstygar. Wasch -; stygar płóczki.

Wetter -; stygar powietrzny, wia-

trowy.

Steigerhängzeug (Steigerhängezeug. Steigerkompaß) kompas stygarski (sztygarski) (miern. górn.). Steigerjournal; dziennik stygarski.

Steigerkompaß p. Steigerhängzeug. Steigkasten; szybik wjazdowy, jezdny, włazowy (w ługowniach) (soln.). Steigleitung; pion, przewód (prze-

wodnik) pionowy (el.). Steigort (steigendes Ort) p. Schwe-

hende.

Steigrohr; 1) rura wznośna, podnośnicza; 2) nasadka, rura nasadowa (maszyn. górn.) p. Aufsatzrohr.

Steigung; 1) wzniesienie, wznios, (drogi, chodnika); 2) wspięcie (strzałka) łuku; 3) krok (śruby).

Steigungsverhältnis; 1) stosunek wzniesienia (miern.); 2) wznios (el.).

Steigungswinkel: 1) kat wzniesienia (drogi, chodnika); 2) kat wspiecia (śruby), kąt pochyłości (linii śrubowej) (maszyn.).

Steigventil (Druckventil); wentyl (zawór) tłoczny, tłoczczy (maszyn.).

Steil (schroff): stromy, spadzisty, przykry.

Steilfallend (von Gängen, Flözen); stromy, stromo-spadzisty (geol. górn.). 388

Stein: kamień (bud.).

Bau -, (Werkstein); kamień budowlany.

Bruch -; kamień łamany, łomny,

orcel. \mathbf{Eck} -, (Grund -, Kropf -); kamień węgielny.

gebrannter -; cegla.

Grund — (Fundament —); kamień

fundamentowy.

Kunst -, (geformter -); kamień sztuczny.

Natur —; kamień rodzimy, naturalny.

Pflaster —; kamień brukowy, brukowiec.

Quader —, (Hau —, Werkstück); kamień ciosowy, cios.

roher -, (unbehauener -); kamień nieobrobiony, nieociosany.

Schichten —, (lagerhafter —); kamień warstwowy.

Schluß -, (Gewölbschlußstein); zawornik, klucz sklepienia.

Wölb -, (Keil -); zwornik, kliniec, kamień sklepienia.

Stein (Hochofenstein); kamień (w zaprawie wielkopiecowej) (hut.).

Back -; kamień boczny, baksztyn. Boden —; kamień spodni, spodek. Form -; kamień wiatrowy, formowy.

Rast -; kamień rasztowy, spadkowy.

Rück -; kamień tylny.

Wind -; kamień przeciwwiatrowy, wiatrak.

Stein (Lech); kamień, lech, matta (hut.). abgedörrter -, (Abdörrstein);

lech srebrno-miedziowy. blauer -, (Blaustein); lech niebieski, miedziowy.

gespurter — p. Spurstein.

roher — p. Rohstein. weißer — p. Weißstein.

Steinart (Gestein); skała, kamień (geol.).

Steinartig p. Steinicht. Steinbau; 1) budowanie kamieniem; 2) budynek kamienny, budynek z kamienia (bud.).

Steinbearbeitung; obróbka kamieni. Steinbock; koziorożec (astr.).

Steinboden; ziemia (grunt) kamienista, skalista (geol.).

Steinbohrer (Sprengbohrer) p. Bergbohrer.

Steinbrechen (Steinbruchbetrieb); łamanie kamienia, skały.

Steinbrecher (Arbeiter im Steinbruch); kamiennik, skalnik, łamacz kamieni.

Steinbrecher (Backenquetsche, Brecher, Brechmaschine, Knacker, Steinbrechmaschine, Steinbruchmaschine); gniotownik (szczękowy), łamak (łamarka) kamieni (sort.).

Steinbrechermaschine (Steinbrechmaschine) p. Steinbrecher.

Steinbruch (Steingrube); kamieniołom, łom, (łam) kamienny, łamowisko kamieni (min. techn.).

Steinbrucharbeiter p. Steinbrecher. Steinbruchmaschine p. Steinbre-

Steineisen; świder dwubierny, dwugrotowy (górn.).

Steinern (von Stein); kamienny. Steinflachs (Amiant, Erdflachs) p.

Bergflachs. Steinfliese; płyta kamienna (bud.).

Steinfundament; fundament kamienny (bud.).

Steinfurniere; obłogi kamienne (bud.).

Steingestell (eines Schacht- oder Hochofens); zaprawa (podstawa) kamienna (pieca szybowego lub wielkiego) (hut.).

Steingrube p. Steinbruch.

Steingut (Fayenzeerde); fajans, glina fajansowa, glinka kamionkowa (min.). Steingutrohr; rura kamionkowa

(bud.).

Steinhart; twardy jak kamień. Steinhärte; twardość kamienia.

Steinhaue; spiczak, kilof skalny (narz.).

Steinhauer (Steinmetz, Steinmetzer); kamieniarz (bud.).

Steinhaufen; kupa kamieni.

Steinhobel (Reiber); drapak, rozszerzacz (otworu świdrowego) (górn.).

Steinicht (steinartig); kamieniasty, twardy jak kamień.

Steinig (Stein enthaltend); kamienisty, pelen kamieni, kamienny.

Steinigen der Pfannen p. Aussteinen.

Steinkalk; wapno kamienne, skaliste (bud.).

Steinkarren; taczki do kamieni.

Steinkerne; jądra kamienne (geol.). Steinkitt; kit kamienny, kamieniarski (bud.).

Steinklammer (Donnerkeil); spona (szpona) kaniasta (drzewo lub żelazo płaskie wycięte w ogon kani) (bud.). Steinklaue (Steinzange); kleszczaki, szpony (przyrząd do dźwigania ka-

mieni) (techn.).

Steinkohle (Schwarzkohle); wegiel kamienny, węgiel kopalny czarny, węglak czarny, czarnowegiel (min.). backende -, (Back -); węgiel spiekający się, spiekalny, koksujący. dichte -; węgiel kamienny zbity. fette -; wegiel kamienny tłusty. geformte -, (künstliche -. Brikett); cegiełka węglowa, brykieta. halbfette -; wegiel kamienny średnio-tłusty.

halbmagere —; węgiel kamienny

średni.

harte -; wegiel kamienny twardy, weglo-blyskowy.

magere -, (Sinterkohle); wegiel

kamienny chudy. Steinkohlenabbau (Kohlenabbau); odbudowa węgla kamiennego (górn.).

Steinkohlenablagerung p. Kohlenablagerung.

Steinkohlenaufbereitung; sortowanie węgli kamiennych (sort.) p. Aufbereitung.

Steinkohlenbank (Kohlenbank); słój kamienno-węglowy, ława węgla ka-

miennego (geol. górn.).

Steinkohlenbassin (Steinkohlenbecken, Steinkohlenmulde); zagłębie (kamienno) węglowe, kotlina (kamienno) węglowa (geol.).

Steinkohlenbecken p. Steinkohlen-

bassin.

Steinkohlenbergbau; 1) górnictwo (kamienno) węglowe, kopalnictwo (kamienno) węglowe, dobywanie węgla kamiennego; 2) p. Steinkohlenbergwerk (górn.).

Steinkohlenbergwerk (Steinkohlengrube, Steinkohlenzeche, Kohlenbergwerk, Steinkohlenbergbau); kopalnia węgla kamiennego, góry ka-

mienno-węglowe (górn.).

Steinkohlenfeuerung; palenie (opalanie) węglem kamiennym (techn.).

Steinkohlenflöz (Kohlenflöz); pokamienno-węglowy, pokład (warstwa) węgla kamiennego (geol.).

Steinkohlenformation p. Karbon. Steinkohlenführend (kohlenführend); węglonośny (geol.).

Steinkohlengas; gaz kamienno-węglowy, gaz z węgla kamiennego.

Steinkohlengebirge (Steinkohlenformation); górotwór kamienno-weglowy, górotwór wegla kamiennego. Steinkohlengewinnung: odbudowa, dobywanie węgla kamiennego (górn.).

Steinkohlengrube p. Steinkohlen-

bergwerk.

Steinkohlenhochofen (Steinkohlenofen); piec wielki opalany węglem kamiennym, piec wielki na węgiel kamienny (hut. met.).

Steinkohlenklein; węgiel kamienny drobny, miał (drobnina) kamienno-

węglowy (górn.).

Steinkohlenlager (Steinkohlenflöz); pokład kamienno-węglowy, pokład wegla kamiennego (geol.).

Steinkohlenlagerstätte; złoże kamienno-węglowe, złoże wegla ka-

miennego (geol.).

Steinkohlenlagerbildung; tworzenie się (powstawanie) pokładów węgla kamiennego (geol.).

Steinkohlenmeiler; milerz (mielerz) kamienno-węglowy (węgl.).

Steinkohlenofen p. Steinkohlenhochofen.

Steinkohlenroheisen; surowizna kamienno-węglowa (met.).

Steinkohlensandstein; piaskowiec kamienno-węglowy (geol.).

Steinkohlenschiefer; łupek kamienno-węglowy (geol.).

Steinkohlenteer; maż (smoła) ka-mienno-węglowa, pogazowa (techn.). Steinkohlenzeche p. Steinkohlen-

bergwerk.

Steinlähne; zwał, zwały kamieniste (kupy kamieni od skał poodpadanych) (geol.).

Steinmannit (oktaëdrischer Bleiglanz); sztajumanit (min.).

Steinmark; szpik kamienny, mózg kamienny, mózgowiec, litomarga (min).

Steinmasse; 1) masa kamienna; 2)

kupa kamieni (techn.).

Steinmauer; mur kamienny (bud.). Steinmetz (Steinmetzer, Steinhauer); kamieniarz (techn.).

Steinmetzerei (Steinmetzerhandwerk); kamieniarstwo, rzemiosło kamieniarskie.

Steinmörtel p. Beton.

Steinmühle (Mahlmühle); młyn kamienny, żarnowy (sort.).

Steinofen; piec kamienny (bud.).

Steinöl (Bergöl, Erdől, Petroleum, Naphtha); olej skalny, ziemny, nafta, ropa (min.).

Steinpappe p. Dachpappe.

390

Steinpfeiler (Versatzpfeiler); filar kamienny (górn.).

Steinpflaster; bruk kamienny, posadzka kamienna (bud.).

Steinplatte; płyta kamienna (bud.). Steinröstung (Rösten des Steins); prażenie matty (lecha) (hut.).

Steinsalz (hexaëdrisches Steinsalz; sól kamienna, kopalna, skalista, kuchenna (min.).

blaues -; sól kamienna niebieska. feinkörniges —; sól kamienna drobnoziarnista.

grobkörniges -; sól kamienna gruboziarnista.

weißes -; sól kamienna biała.

Steinsalzbergbau p. Salzbergbau. Steinsalzbergwerk p. Salzbergwerk. Steinsalzgebirge p. Salzgebirge.

Steinsalzlager (Salzlager); pokład soli kamiennej (geol.).

Steinsalzlagerstätte; złoże soli kamiennej (geol.).

Steinsalzlösung; roztwór soli kamiennej (chem. warzel.).

Steinsalzsole; solanka z soli kamiennej (soln.) p. Salzsole.

Steinsatz p. Steinwurf.

Steinscheide; szczelina wąska (geol.) Steinschicht; warstwa kamienna. Steinschleifer; szlifierz (drogich) kamieni (techn.)

Steinschleiferei (Steinschleifmühle); szlifiernia (drogich) kamieni (techn.).

Steinschraube (Klauenschraube); śruba nacięta, zalewna, murowa, śruba do kamieni (bud.).

Steinschutt; gruz, gruzy kamienne. Steinwurf (Steinsatz); oskałowanie, narzut kamienny (rob. wod.).

Steinzange p Steinklaue.

Steinzeit; okres kamienny, epoka kamienna (geol.).

Steinzeug (Steingut); kamionka p.

Steinzustellung; zaprawa kamienna (wielkiego pieca) (hut.) p. Steingestell.

Stellage (pl. Stellagen) zum Trocknen des Torfes, der Ziegel; półka, półki. Stellbrett (bei Waschherden) p. Stelltafel.

Stellbar; ustawialny, ustawny. Stelle; 1) miejsce; 2) posada.

Stellen; stawiać, postawić, ustawić. Stellhebel (Stellzeug, Steuerungshebel); nastawiak, drążek (rączka) stawidła (maszyn.)

Stellit; stellit (min.).

Stellkette (beim Stoßherd); łańcuch nastawny, ustawniczy (sort.).

Stellkeil; klin nastawny, ustawniczy (maszyn.).

Stellklötzchen (Stimmklötzchen, Happen, Happenklötzchen, Klötzel) bei Waschherden; klocki rozdzielcze, lalki (sort.).

Stellkönig (König, Mönch) beim Waschherd; klocek rozdzielczy śre-

dni, król, mnich (sort.).

Stellmacher (Radmacher, Wagner); kołodziej, stelmach.

Stellmacherhandwerk; kołodziejstwo.

Stellmacherwerkstatt: koleśnia, warsztat kołodziejski, kołodziejnia.

Stellmutter p. Kontremutter. Stellrad (beim Stoßherd); kółko

ustawnicze (sort.).

Stellring (Ziehring); pierścień ustawny, nastawny, osadczy (wierc. ziem. maszyn.).

Stellsäulen (beim Stoßherd); słupki ustawnicze (sort.).

Stellschraube (an Meßinstrumenten); śruba wstawowa, osadcza (miern.). Stellschraube (Druckschraube);

śruba naciskowa, martwica (maszyn.). Stellschraube (Temperschraube) bei der Erdbohrung p. Nachlaßschraube.

Stelltafel (Stellbrett, Teilbrett, Happenbrett) bei Waschherden; deska rozdzielcza, rozlewka (sort.).

Stellung: 1) położenie, postawa: 2) ustawienie.

Stellvertreter; zastępca. Stellvertretung; zastępstwo.

Stellvorrichtung; 1) ustawidło, nastawidło, nastawka, przyrząd ustawniczy; 2) przyrząd zwrotniczy.

Stellwelle (b. Stoßherd); wał ustawni-

czy, nastawny (sort.). **Stellwinkel** p. Schmiege.

Stellzeug (des Regulators); nastawiak regulatora (maszyn.).

Stemmeisen; 1) dłuto płaskie, rzezak (z ostrzem prostem, z obu stron ściętem) (cieś.); 2) doszczelniak.

Stemmen; 1) doszczelniać, uszczelniać, szczelnić; 2) dłutować.

Stemmhobel p. Hobel.

Stemmaschine; dłuciarka, dłutownica, dłubiarka, struglarka pionowa.

Stemmeißel; uszczelniak, doszczelniak, dłuto uszczelniające (techn.). Stempel; 1) stempel, slup, slupek,

stojak, fant, puls, podpora (górn. cieś.) p. Bolzen, Kastenstempel, Orgelstempel, Tragstempel; 2) przebój, przetłok (przebijarki); 3) stępor, tłuk, tłuczek (sort.); 4) piętno, wycisk, odcisk (znak fabryczny); 5) stempel (cecha na monecie); 6) stempel, znaczek stemplowy.

Stempelamt; urząd stemplowy.

Stempelbefund; dostrzeżenie przewinienia stemplowego, defraudacyi stemplowej.

Stempelfrei; wolny od stempla, bez

stempla.

Stempelgerüst (ganzer Schrot); całodrzewie, wyprawa (obudowa) całodrzewna (w chodnikach) (górn. cieś.).

Stempelhammer (Fallhammer, Freifallhammer, Vertikalhammer, Rahmenhammer, Parallelhammer); baba, młot mechaniczny, kafarowy, kafar kuźniczy (maszyn. hut.).

Stempelleitung (beim Pochwerk); wodzidło stęporowe, kierownica stę-

porowa (sort.).

Stempelmarke (Stempel); znaczek

stemplowy.

Stempeln; stemplować: 1) podpierać, rozpierać (górn. cieś.); 2) piętnować, znaczyć (towar); 3) cechować (miary); 4) zaopatrzyć znaczkiem stemplowym (n. p. kwity).

Stempelpochwerk p. Pochwerk. Stempelrauben: rabowanie (rabunek, wychwytywanie, wyrywanie, wydobywanie) stempli, podpór, słupków i t. d (górn.).

Stempelschlag (das Stempelschlagen, das Einbauen der Stempel); zaciąganie (ustawianie) stempli (podpór, słupków stojaków) (górn. cieś.).

Stempelschlag (Stempelzimmerung); wyprawa (obudowa, wydrzewienie) stemplowa (górn. cieś.).

Stempelschlagen; zaciągać (ustawiać) stemple (podpory, słupy, słupki, stojaki) (górn. cieś.) p. Stempel-

schlag.

Stempelskala; skala stemplowa. Stempelzimmerung p. Stempel-

schlag.

Stempelzug (Orgelzimmerung) p.
Orgel.

Stengelig p. Stängelig.

Stephanit (Melanglanz, prismatischer Melanglanz, Sprödglaserz, Sprödglanzerz, Röschgewächs); stefanit, srebro szkliste kruche, srebrniak szklisty kruchy (min.).

Stephensonsche Kulisse; jarzmo Stefensona (maszyn.).

Stephensonsche Steuerung; stawidło Stefensona (maszyn.).

Steppe; step (geol.).

Steppensalz (Wüstensalz, Erdsalz); sól stepowa (min. soln.).

Stepputz (Besenputz, gesteppter Putz); wyprawa od miotły, wyprawa kędzierzawa (bud.).

Stercorit (mikrokosmisches Salz); sterkoryt (min.).

Stereometrie (Körpermeßkunst); stereometrya (geom.).

Stereoskop (Körperseher); stereoskop (fiz.).

Stermontit; stermontyt (min.).

Stern (von einem Stempel gestütztes Kappenstück); przyślemek (górn.). Stern (Rosette) beim Seilkorb); gwia-

zda, rozeta (bębna) (maszyn. górn.).

Sternbergit (prismatischer Eutom-

glanz); sternbergit (min.). Sternförmig; gwiaździsty.

Sternförmige Kupplung p. Kupp-

Sternkunde (Astronomie); astronomia.

Sternpunkt; punkt zerowy (el.). Sternsaphir (Saphir - Asterie); szafir gwiaździsty (min.).

Sternschaltung; łączenie (połączenie) w gwiazde (el.).

Sternspannung; napięcie niesprzężone, fazowe (el.).

Sternverkettung; sprzężenie w gwiazdę (el.).

Sternwarte; obserwatoryum (astronomiczne).

Sternzeit; czas gwiazdowy (astr. miern.).

Stetig: ciągły, ustawiczny.

Stetigkeit; stałość, niezmienność, ciagłość.

Stetigwirkend p. Kontinuierlich.

Steuer (das); ster. Steuer (die); podatek.

Steuerbaum (bei den Wasserhaltungsmaschinen); drążek sterowniczy, stawidłowy (maszyn wodociągowych) (maszyn. górn.).

Steuerbühne; mostek sterowniczy (walcow. żelaza).

Steuerhebel; drążek sterowniczy, stawidłowy (maszyn.).

Steuerkanal (Steuerungskanal);

1) kanał rozdzielczy (w cylindrze); 2) kanał rozrządczy (w suwaku) (maszyn.).

Steuerkolben; tłok sterowniczy, stawidłowy (maszyn.).

Steuermann; sterownik (walcownictwo żelaza).

Steuern; sterować, rozrządzać (maszyn.).

Steuerschalter; nastawnica (el.). Steuerschieber(Dampfschieber); su-

wak parowy (maszyn.).

Steuerung: stawidło, rozrząd (przyrząd do rozdzielania pary) (maszyn.).

Corliss—; stawidło korlisowskie. Doppelschieber—; stawidło suwakowe dwoiste, stawidło o suwakach dwoistych.

Expansions —; stawidło rozprężne,

rozprężcze, zmieniakowe.

Katarakt —; stawidło kataraktowe,

tłumiące.

Kolbenschieber —; stawidło tłoczkowe, staw. z suwakiem tłoczkowym.
Kulissen —; stawidło jarzmowe, kulisowe.

Lenker —; stawidło wodzikowe. Lokomotiv —; stawidło parowozowe.

Schieber —; stawidło suwakowe. Schleppschieber —; stawidło suwakowe z zabrankami.

Um—; stawidło nawrotcze, zwrotne. **Ventil**—; stawidło wentylowe, zaworowe, przepustowe.

mit unrunden Scheiben; stawidło kształtówkowe (z tarczami niekolistemi).

Steuerungsbogen p. Reversierbogen.

Steuerungsbolzen; sworzeń stawidła (maszyn.).

Steuerungshebel; drążek sterowniczy, stawidłowy (maszyn.).

Steuerungskanal p. Steuerkanal. Stererungskasten; skrzynka stawidłowa (maszyn.).

Steuerungskulisse; jarzmo stawi-

dłowe (maszyn.).

Steuerungsmechanismus; mechanizm stawidłowy, sterowniczy, rozrządczy (maszyn.).

Steuerungsschieber p. Steuerschieber.

Steuerungsstange p. Reversierstange

Steuerungswelle (Steuerwelle); wał sterowniczy, stawidłowy, wał stawidła (maszyn.).

Steuerventil; wentyl (zawór) sterowniczy (maszyn.) p. Dampfventil. Steuerwalze (Steuerzylinder); walec

nastawniczy (el.).

Steuerzylinder; 1) cylinder steroniczy, stawidłowy; 2) Steuerwalze. Stiblith (Styblith); styblit (min.).

Stibnit (Antimonit); stybnit (min.). Stich (Stichloch, Stichöffnung, Abstichloch, Auge, Spur) eines Schachtofens; otwor spustowy, spust, sztych (hut.).

Stich (Abstich, das Abstechen); spust (wielkiego pieca) (hut.).

Stich (Gewölbshöhe, Pfeilhöhe); strzałka (wysokość) sklepienia (bud.).

Stichaxt p. Stoßaxt.

Stichbalken; podstopek krokwi (bud.).

Stichbogen; łuk koszykowy, odcinkowy, biga (łuk koła, mniejszy niż pół okręgu) (bud.).

Stichbogengewölbe; sklepienie bigowe (bud.).

gowe (bud.).

Sticheisen (Stecheisen, Laßeisen, Abstichspieß, Abstichstange, Lauflaßspieß); przebijak, przetykacz, sztachulec (hut.).

Stichflamme (Feuerflamme); płomień ogniowy, spiczasty, żgący.

Stichflammenbleche (der Pfannen); blachy nadogniowe (warzel.).

Stichhacke p. Stoßaxt.

Stichhältig; dosadny, ważny, gruntowny.

Stichherd (eines Schachtofens) p. Stichtiegel.

Stichkappe p. Lunette.

Stichlatte; łata pionowa (pomiar schodkowy) (miern.).

Stichloch (eines Schachtofens) p. Stich. Stichmaß der Achsen; wymiar rozstawy osi, wymiar osi.

Stichöffnung (eines Schachtofens) p. Stich.

Stichprobe; próba wyrywkowa.

Stichsäge p. Lochsäge.

Stichschaufel (Stichspaten); rydel, ryskal (narz.).

Stichseite (eines Schmelzofens); strona spustu (pieca) (hut.).

Stichspaten (Riedel); rydel, ryskal (narz.).

Stichtiegel (Stichherd, Stechherd) eines Schachtofens; skrzynia spustowa, tygiel spustowy (hut.).

Stichtorf (gestochener Torf); torf

Stickgas p. Stickstoff.

Stickgase p. Schwaden. Stickluft p. Schwaden.

Stickstoff (Nitrogen); azot (chem.). Stickstoffoxyd (Stickoxyd); tlenek azotu (chem.). Stickstoffoxydul (Stickoxydul); podtlenek azotu (chem.).

Stickwetter p. Schwaden.

Stiefel (einer Pumpe) p. Pumpenzylinder.

Stiefelrohr (Stiefelröhre) einer Pumpe p. Pumpenzylinder.

Stiege (Treppe); schody (bud.) p. Treppe.

Stiegenarm (Sliegenzweig, Treppenflucht); przęsło schodów, przęsło schodowe, ramię schodów (bud.).

Stiegengeländer; porecze schodowe, porecze u schodów (bud.).

Stiegenhaus (Treppenhaus); klatka schodowa (bud.).

Stiegenreiniger; stopniarz, stopniowy (w Wieliczce) (górn.).

Stiegenruheplatz p. Podest.

Stiel p. Helm.

Stielbagger p. Bagger.

Stieldurchschlag (Durchschlaghammer); przebijak trzonkowy (kow.). Stielhammer p. Hebelhammer.

Stielmeißel (Schrotmeißel) p. Meißel.

Stier; byk (astr.).

Stift (Drahtstift); ćwiek, ćwieczek, druciak.

Stiftschraube; kołek śrubowy, bezgłowiec (techn.).

Stiftung; 1) fundacya, założenie, utworzenie, ustanowienie, zaprowadzenie; 2) skojarzenie (związku); 3) zakład, instytut.

Stigmarien: stygmarye (rośliny kar-

bonu) (geol.).

Stil; 1) styl (arch.); 2) sposób pisania. Stilbit; 1) p. Heulandit; 2) desmin (min.).

Stilisieren; 1) ułożyć, wystylizować, wystosować; 2) stylizować, ornamen-

tować (arch.).

Stille Gicht; nabój cichy (schodzący, zwolna bez doprowadzania powietrza, jedynie do nabojów pustych, t. j. bezrudnych, dla rozgrzania pieca, stosowany) (hut.).

Stillstand; 1) spoczynek, zawieszenie czynności, nieczynność; 2) bezruch, postój, stanie (maszyny); 3) zastój

(w handlu).

Stilpnomelan; stylpnomelan (min.). Stilpnosiderit (Eisenpecherz, Pecheisenstein, schlackiger Brauneisenstein, unteilbarer Habronemerz); stylpnosyderyt (min.).

Stimme; glos.

- geben; dać głos za kim, lub za czem.

Stimmen; 1) zgadzać się; 2) gtosować; 3) usposobić kogo do czego; 4) stroić.

Stimmengleichheit; równość głosów.

Stimmenmehrheit; większość głosów.

Stimmgabel; widełki stroikowe, strojowe (fiz.).

Stimmgabelunterbrecher; przerywacz stroikowy (el.).

Stimmklötzchen (bei Waschherden) p. Stellklötzchen.

Stimmzettel; kartka głosowania, głos (na kartce podany).

Stinkgips (Gipsleberstein); gips śmierdzący, smolisty, bitumiczny (min.).

Stinkkalk (Stinkkalkstein, Stinkspat, Stinkstein, bituminöser Kalk); wapniak śmierdzący, smolisty, bitumiczny (min.).

Stinkquarz; kwarc śmierdzący (min.).

Stinkspat p. Stinkkalk.

Stinkzinnober, cynober śmierdzący (min.).

Stipendist; stypendysta. Stipendium; stypendyum.

Stipticit; styptycyt, fibroferryt (min.). Stipulation (Festsetzung, Abmachung); stypulacya: 1) zawarowanie, zastrzeżenie; 2) układ.

Stipulieren (festsetzen, vereinbaren); wymówić sobie, zastrzedz, za-

warować.

Stirlingit; styrlingit (min.).

Stirn; 1) czoło; 2) przyczółek; 3) przodek (górn.).

•Stirnfläche; płaszczyzna czołowa, czoło (zęba, muru i t. d.).

Stirngetriebe; koło zębate czołowe (maszyn.).

Stirnhammer p. Hammer.

Stirnjoch p. Landjoch.

Stirnkurbel (Krummzapfen) p. Kurbel.

Stirnmauer (Schildmauer); mur czołowy, przyczółkowy (do którego sklepienie czołem przypiera) (bud.).

Stirnrad; koło storcowe, walcowate (maszyn.).

Stirnräderwerk; zestaw kół storcowych, walcowatych (maszyn.) p. Räderwerk.

Stirnseite (des Gebäudes); strona przednia (budynku) (bud.).

Stirnwand; ściana przednia, czołowa (bud. górn. hut.).

Stirnzapfen (Tragzapfen); czop czołowy, leżący (maszyn).

Stirnziegel; czołówka (zdobina z gliny wypalonej, zasłaniająca czoło dachówki żłobkowanej nad okapem) (bud.).

Stochkessel; kocioł parowy (opalany

węglem) (maszyn.).

Stock; 1) laska; 2) kłoda, pień (kowadła); 3) piętro; 4) skład, bryła, kłąb (geol.).

Stock liegender (Lagerstock); skład

(bryła, kłab) leżący (geol.).

Stock stehender (Gangstock); skład (bryła, kłąb) stojący, żylny, wielożyła (geol.).

Stockartig p. Stockförmig.

Stockamboß p. Amboß.

Stöckchen (Treibstock); wrzeciono (kamienia młyńskiego) (sort.).

Stöckel; 1) pieniek, klocek (górn. cieś.); 2) kostka (bud.); 3) kowadełko. Stöckel (Stöckelsalz, Formsalz in den

Alpenländern); sól formowana, topkowa (warzel.).

Stöckelmauerung p. Klötzelzimme-

Stöckelpflaster p. Pflaster.

Stöckelsalz p. Stöckel.

Stöckelzimmerung p. Klötzelzim-

Stocken der Wetter; zatrzymanie (wstrzymanie, zatamowanie) powietrza (górn.).

Stockerl p. Fuderl.

Stockförmig (stockartig, stockweis); składowy, bryłowy, kłębowy (w postaci składu zalegający) (geol.).

Stockförmige Lagerstätte p. Lagerstütte.

Stockgeleise p. Geleis.

Stockhammer; 1) młotek murarski; 2) nasiek, młotek kamieniarski.

Stockhammerverputz (Stockhammerputz); wyprawa groszkowana (bud.).

Stockholz (Astholz); drzewo gałę. ziowe, karpina.

Stockknecht p. Pocharbeiter.

Stockrinne (Austragrinne, Austraggerinne, Ausgußrinne, Sammelrinne) beim Pochwerk; koryto (żłób) wynośne, wypustowe (sort.).

Stöcksalz (Stöckelsalz) p. Fuderlsalz. Stockschiene (Anschlagschiene, Gegenschiene); szyna oporowa, opornica (kol.).

Stockstativ p. Stativ.

Stockung; 1) przerwa, stagnacya, zatamo anie, zastój; 2) butwienie (drzewa).

Stockwehr p. Wehr.

Stockwerk; 1) piętro (bud.); 2) p. Gangnetz (geol.).

Stockwerksbau (Weitungsbau auf Stockwerken); odbudowa składów piętrzonych (wplecionych), brył, kłębów, żylników (górn.).

Stockwerksbergbau (Bergbau auf Stockwerken); kopalnictwo (składowe) bryłowe, kłębowe (górn.).

Stoff (Materie); materya, tworzywo (fiz.).

Stollen (Stolln); sztolnia, podkop, (chodnik z powierzchni ziemi wgłąb poprowadzony) (górn.).

Anfahrt -, (Einfahrt -, Fahr -); sztolnia wjazdowa, wchodowa.

Erb -, (Haupt -, Wasserlosungs -); sztolnia dziedziczna, główna.

Förder -, (Förderungs -); sztolnia wywozowa, wydobywcza, dobywcza.

navigabler -, (schiffbarer --): sztolnia spławna.

Revier -; sztolnia okręgowa.

Such -; sztolnia poszukiwawcza. Wasser -; sztolnia wodna.

Wetter -; sztolnia powietrzna. Zirkumferential —; sztolnia oka-

lajaca. Stollenanlage; 1) założenie sztolni; 2) zakład (urządzenie) sztolniowy, sztolnia (górn.).

Stollenarbeit p. Stollenbau, Stollenbetrieb.

Stollenarbeiter; robotnik (górnik) sztolniowy (górn.). Stollenaufschluß p. Stollenlösung.

Stollenbau (Abbau durch Stollenbetrieb); odbudowa sztolniami, odbudowa podkopowa (górn.).

Stollenbefahrung; objazd (przegląd) sztolni (górn.) p. Befahrung.

Stollenbergbau; 1) kopalnictwo sztolniowe; 2) p. Stollenzeche (górn.).

Stollenbetrieb; prowadzenie (pędzenie) sztolni.

mit Ort und Gegenort; prowadzenie z przodkami naprzeciwległymi, prowadzenie o dwóch czołach.

Stollenfeldort; przodek (najdalszy)

sztolni (górn.). Stollenfirst (Stollenfirste, Stollenförste); strop (wierzch, powała)

sztolni (górn.). Stollenflügel (Flügelort); skrzydło sztolni, odnoga sztolni (górn.).

Stollenförderung; przewóz (wywożenie, wywóz) sztolnią (górn.).

Stollengerechtigkeit; przywilej sztolni (pr. górn.) p. Stollenrecht.

Stollengerinne p. Rösche.

Stollengestänge; chodnice (ławy) sztolniowe (górn.).

Stollengrube p. Stollenzeche.

Stollenhalde; warpa (zwał, hałda) sztolniowa (górn.).

Stollenhieb: 1) wybieranie rudy po bokach chodnika; 2) prawo do kruszcu wydobytego przy kopaniu sztolni; 3) p. Stollenort, Stollenschlag.

Stollenhorizont p. Stollensohle 2).
Stollenkaue; szałas (jata, kleta)
sztolniowa, przysztolniowa (górn.).
Stollenkreuz; krzyż sztolniowy

(górn.).

Stollenlauf p. Stollensohle 2).

Stollenlichtloch (Lichtschacht) p. Lichtloch.

Stollenlösung (Stollenaufschluß);
1) otwarcie sztolni; 2) odkrywka sztolniowa, odkrywka sztolnią (górn.)
Stollenmauerung; omurowanie

sztolni (górn.).

Stollenmund (Stollenmundloch); ujście sztolni, wylot sztolni (górn.).

Stollenort (Stollort, Stollenhieb); przodek sztolni (górn.).

Stollenpfeiler; filar (ochronny) sztol-

niowy, sztolny (górn.).

Stollenrecht (Stollengerechtigkeit); prawo sztolniowe, sztolne (prawa sztolniarzy opolnych, prawo prowadzących chodniki w opolach) (pr. górn.).

Stollenrösche p. Rösche.

Stollenschacht p. Lichtloch. Stollenschlag (Stollenhieb); przekop

(przebitka) sztolniowy, sztolny (górn.) **Stollensohle**: 1) spąg (spód, spodek,

dno, podłoga) sztolni; 2) poziom (piętro) sztolni (górn.).

Stollensteuer; sztolniowe (górn.). Stollenteufe (Stollentiefe); głębokość sztolni, podgłębie (górn.).

Stollenulmen (Stollenstöße); boki (poboki, ściany, ociosy) sztolni (górn.).

Stollenverleihung; nadanie prawa sztolniowego, sztolnego (pr. górn.). Stollenwasser; woda sztolni, woda

sztolniowa, sztolna (górn.).

Stollenwasserrecht; uprawnienie na wodę sztolniową, sztolną (pr. górn.).

Stollenzeche (Stollengrube, Stollenbergbau); kopalnia sztolniowa, sztolna, rudnik (górn.).

Stollenzimmerung; oprawa (wyprawa, obudowa) sztolni (górn.) p. Zimmerung.

Stollner (Stöllner, Stollenträger, Stollenbesitzer o. Betreiber); stolnik, sztolnik, właściciel sztolni (górn.).

Stollort p. Stollenort.

Stolpenit (Bol von Stolpen); stolpenit (min.).

Stoltzit (Stolzit) p. Scheelbleierz.

Stolzsche Gewichtsmaske; maska Stolza (przyrządy do oddychania) (górn.).

Stopfbüchse (Packungsbüchse); dławik, dławnica, szczelnica (maszyn.).

kolben —; dławik ślepy.

lederne —; dławik skórzany. Regulator —; dławik miarkownika, regulatora.

Schieber —; dławik suwakowy, dławik suwaka.

Stopfbüchsenbrille (Stopfbüchsbrille); przeciwdławik, nakrywa dławika (maszyn.).

Stopfbüchsendichtung (Stopfbüchsenliderung, Stopfbüchsenpakkung); uszczelnienie dławika (maszyn.) p. Dichtung, Liderung, Pakkung.

Stopfbüchsenring; pierścień dławika (maszyn.).

Stopfbüchsenschraube; śruba dławikowa (maszyn.).

Stopfen (füllen, fassen); utykać, uszczelniać, fasować (iłem wieńce szybowe) (górn.).

Stopfstange; 1) ubijaczka, fasulec (do utykania lub ubijania piasku formierskiego w skrzynkach odlewniczych) (odl.); 2) zatykacz, fasulec (do zatykania, zalepu otworu spuslowego po spuście wielkiego pieca) (hut.).

Stopfung p. Liderung.

Stoppel (Rohrstoppel); ezop (korek drewniany do rur.).

Stoppelbau; odbudowa załamowa (górn.).

Stöpsel; korek, wtyczka, wkrętka, zatyczka, czopek, kołek.

Stöpselbrücke; mostek (mierniczy) zatyczkowy (el.).

Stöpselkontakt; styk zatyczkowy (el.).

Stöpselrheostat; opornik (opornica) zatyczkowy (el.).

Stöpselsicherung; bezpiecznik wtyczkowy, wkretkowy, korkowy (el.). Stöpselumschalter; przełącznik zatyczkowy (el.).

Stöpselwiderstand; opornik zatycz-

kowy (el.).

Stören (Störprozeß, Garsieden) der Sole; kipienie, burzenie solanki (początkowe warzenie soli w czasie którego zbierają się szumowiny (warzel.).

Störfeuer (starkes Feuern unter der Pfanne); ogien silny, wzmocniony, opalenie silne, wzmocnione

(warzel.).

Störperiode (bei der die Sole bis zur vollen Sättigung in der Siedehitze und bis zur beginnenden Salzausscheidung angereichert wird); okres kipienia (burzenia) solanki (warzel.).

Störpfanne p. Pfanne.

Störung; 1) przeszkoda; 2) zaburzenie, zmiana, przewrót (o pokładach) (geol.).

Stoß; zetnięcie, styk (cieś. kol.). **gerader** —, (bündiger —); zetknię-

cie proste (cieś.).

Schienen —; zetknięcie (styk, połączenie) szyn (kol.) p. Schienenstoß. schräger -; zetknięcie ukośne (cieś.).

Stoß (Schlag); uderzenie (mech.). elastischer -- ; uderzenie spręży-

exzentrischer -; uderzenie mimośrodkowe.

gerader —; uderzenie proste. schiefer —: uderzenie ukośne.

unelastischer -; uderzenie niesprężyste.

unfreier -; uderzenie nieswobodne.

zentrischer -; uderzenie środko-

Stoß (Seitenstoß, Ulm, Streckenstoß, Schachtstoß); bok, pobok, ściana, ocios (chodnika, szybu) (górn.) p. Hangendstoß, Liegendstoß, Oberstoß, Unterstoß.

Stoß (Arbeitsstoß, Ortsstoß, Brust): przodek, ściana, czoło (górn.).

abgesetzter -; przodek ustępowy, przodek z ustępem, ustęp.

gerader -; przodek prosty, ściana prosta, przedsobie p. Stoßbau.

Stoßabbaustrecke; chodnik odrębowy (górn.).

StoBartig; 1) odrębowy; 2) odrębowo. StoBaxt (Stichaxt, Stichhacke); cieślica, dzióbas, przysiek (narz.).

Stoßbank p. Fugbank.

Stoßbau (Seigerverhauen, streichender Strebbau mit breitem Stoß auf steilen Flözen); odbudowa ścienna szerokobierna, odbudowa ścianami prostemi, ścianowanie proste (górn.).

Stoßbau (manchmal Strebbau) p. Strebbau.

Stoßbau (beim Pfeilerbau); odbudodowa odrębowa (górn.).

Stoßblech (beim Stoßherd); blacha odbojowa, odrzutowa (sort.).

Stoßbohren (stoßendes Bohren, Stoßendbohren, Perkussionsbohren): wiercenie udarowe (wierc. ziem.).

- mit steifem Gestänge; wiercenie udarowe na sztywnym przewodzie. Stoßbohrer; swider udarowy (górn.

wierc. ziem.).

Stoßbohrmaschine; wiertarka udarowa (górn.).

Stößel p. Mörserkeule.

Stoßen; uderzyć, pchnąć, odpychać. Stoßendbohren p. Stoßbohren.

Stößer; 1) ubijacz, formacz (robotnik ubijający sól w formach w Alpach) (warzel.); 2) p. Stampfer; 3) taran hydrauliczny.

Stoßfirste; strop występu, strop występowy (górn.).

Stoßfuge (Seitenfuge); spój pionowy, spoina pionowa (bud.).

Stoßheber (Stößer, hydraulischer Widder); taran wodny, hydrauliczny (fiz.).

Stoßherd; stół płóczkowy (spławek, pławnisko) udarowy, odbojowy, odrzutowy (sort.).

stetigwirkender -; stół płóczko-

wy ciągle działający.

Stoßherdarbeit (Arbeit auf dem Stoßherd); robota na pławnisku (stole płóczkowym) udarowem (sort.).

Stoßherdgerüst p. Herdstuhl. Stoßherdköpfe (Druckköpfe, Ausschubflaschen) b. d. Stoßherdweile; palce wysuwne (sort.).

Stoßkissen; zderzak, poduszka, bufor (kol.).

Stoßkraft p. Kraft.

Stoßlade; wspornica (narzędzie do przystrugiwania drzewa pod kątem) (stol.).

Winkel —; wspornica prostokątna. Stoßlinie; linia uderzenia, oś zderzenia (mech.).

Stoßmaschine; 1) strugarka pionowa (techn.); 2) p. Stoßwerk.

Stoßplatte; podkładka końcowa, czołowa, stykowa (kol.).

Stoßpunkt; punkt uderzenia, punkt zderzny (mech.).

Stoßrätter; rzeszoto (przesiewadło) udarowe (sort.).

Stoßsäge (Stichsäge) p. Lochsäge. **Stoßschaufel**; korczyna (u koła wodnego) (maszyn.).

Stoßschwelle; podkład czołowy, końcowy, stykowy (kol.).

Stoßsieb; sito udarowe (sort.). Stoßsiebapparat (Stoßsiebwerk);

przyrząd sitowy udarowy, przesiewadło udarowe (sort.).

Stoßstange p. Rennstange.

Stoßstelle; 1) miejsce styku; 2) miejsce uderzenia.

Stoßstempel; stemple stykowe, zbiegowe (ustawione obok siebie) (górn.).

Stoßverbindung; 1) połączenie stykowe (el.); 2) połączenie na ucios, na zetknięcie (stol.); 3) p. Schienenstoß.

Stoßverschießen; opięcie boków (górn. cieś.).

Stoßweiche; rozjazd (zwrotnica) całoszynowy (górn.).

Stoßweise; ustepami.

Stoßwerk (Stoßmaschine); 1) przebijarka, dziurownica (techn.); 2) p. Prägwerk.

Strafbar; karygodny, karalny.

Strafbarkeit; karygodność, karalność.

Straff; wyprężony, wytężony, napięty. Strafe; kara, kaźń.

Straffällig; podpadający (ulegający)

Strafgeld; pieniądze karne (z kar zebrane).

Strafgesetz; ustawa karna.

Strafgesetzbuch; kodeks karny, księga ustaw karnych.

Strafgewalt; władza karania.

Strafsatz; wymiar kary.

Strafschicht; szychta karna, szychta za karę (górn.).

Strafverfahren; postępowanie karne, przewód sprawy karnej.

Strafverfügung; osad, skaz. Strahl (Lichtstrahl); promień (świe-

tlny) (fiz.).
einfallender —; promień padania

Strahl (Wasserstrahl); wytrysk (wody). **Strahlapparat**; przyrząd smoczkowy (maszyn.).

Strahlen; promieniować (fiz.). Strahlen des Kräftepolygons; promienienie wieloboku sił (mech.). Strahlenbrechend; załamujący światło (fiz.).

Strahlenbrechung (Refraktion); załamanie, załamywanie światła, refrakcya (fiz. min.).

doppelte —; załamanie światła podwójne.

Strahlenbündel (Strahlenbüschel); wiązka (pęk) promieni (fiz.).

Strahlend; promieniujący (fiz. min. met.).

Strahlende Wärme p. Wärme.

Strahlenherd (b. d. Śiedepfannen); palenisko promieniste (gazy ogrzewają dno panwi we wszelkich kierunkach) (warzel.).

Strahlerz (Abichit, Aphanesit diatomer Habronemmalachit); miedź promienista, abichit (min.).

Strahlgips; gips promienisty (min.).

Strahlig; promienisty. Strahlkies p. Markasit.

Strahlkondensation; skraplanie strumieniem (fiz. mech.).

Strahlkondensator; skraplacz smoczkowy strumienicowy, strumieniowy (maszyn.).

Strahlpumpe (Injektor) p. Dampf-strahlpumpe.

Strahlstein (Stralit, Aktinolith); promieniec, aktynolit (min.).

Strahlsteinschiefer (Aktinolithschiefer); łupek aktynolitowy (geol.). Strahltiere (Radiata); promieniaki.

Strahlturbine; turbina odrzutna, rozpędowa (maszyn.).

Strahlung; promieniowanie (fiz.). Strahlungsmesser (Bolometer); promieniomierz (el.).

Strahlzeolith (Desmin, Stilbit, prismatoidischer Kuphonspat); desmin (min.).

Stralit p. Strahlstein.

Strand; pobrzeże, wybrzeże, brzeg (geol.).

Strandbildung; tworzenie się wybrzeży (geol.).

Strang; 1) powróz, postronek; 2) tor, tok (maszyn.).

Straßbaum p. Stroßbaum.

Straße; 1) gościniec, droga (lądowa), ulica; 2) p. Strosse, Strecke (górn.); 3) p. Walzenstrecke.

Straßenarbeiter; robotnik uliczny. Straßenaufseher; dozorca (nadzorca) drogowy.

Straßenbankett; pobocze drogi. Straßenbau; 1) budowa dróg; 2) p. Strossenbau (górn.). Straßenbeleuchtung; oświetlenie ulic.

Straßenböschung; skarpa drogi. **Straßenbrücke**; most drogowy, uliczny.

Straßenerhaltung (Straßenunterhaltung); utrzymanie drogi.

Straßengraben; rów drogowy, przydrożny.

Straßenhydrant; hydrant uliczny. Straßenkreuzung; skrzyżowanie dróg

Straßenkrümmung; krzywizna drogi.

Straßenlampe elektrische; lampa uliczna elektryczna (el.).

Straßenleitung; przewód uliczny, poduliczny.

Straßenpflaster; bruk uliczny. Straßenreinigung; czyszczenie (oczyszczanie) drogi, ulicy. Straßenrinne; ściek uliczny.

Straßensnrengung: skranjar

Straßensprengung; skrapianie (polewanie) ulicy.

Straßenüberbrückung; założenie (zbudowanie) mostu nad drogą.

Straßenübergang; 1) przechód przez ulice; 2) przełaz.

Straßenunterhaltung p. Straßenerhaltung.

Straßenwalze; walec (wałek) drogowy.

Straßenwärter; dróżnik, strażnik drogowy.

Stratameter; stratametr (do oznaczenia rozciągłości pokładu z rdzenia wiertniczego) (górn.).

Stratigraphie; stratygrafia (opis tworzenia się pokładów skorupy ziemskiej i ich następstwa) (geol.).

Stratopeit; stratopeit (min.).

Straube (Splitter, Span) von eisernen Gezähen; rozszczepienie się, drzazga, zadra (górn.).

Strauberad (Straubrad, Staubrad); koło wodne z łopatkami na wale. **Straubig**; rozszczepiony, zgnieciony.

werden; rozszczepić się (górn.).
 Strazze (Strazzenbuch); straca (księga podręczna kupiecka dochodów i rozchodów).

Streb (Strebe, pl. Streben, Abbaustoß beim Strebbau, Stoß); ściana, przedsobie (górn.).

absätziger —, (abgesetzter —, abgesetzte Strosse); sciana ustępowa, odsadzona, ustęp.

diagonaler —; ściana ukośna, skośna, przekatnia.

fallender — ; ściana upadowa, upadkowa.

firstenartiger —; ściana występowa, występ.

liegender —; ściana leżąca, ustęp leżący.

schwebender —; ściana wznosząca się, dowierzchnia.

sohlstraßenartiger —; ściana zstępująca, zstęp.

streichender —; ściana kierunkowa, rozciagłościowa.

Strebbau (manchmal Stoßbau); odbudowa ścianami, odbudowa ścienna, ścianowanie (górn.).

absätziger —, (— mit abgesetzten Stößen oder Strossen); odbudowa ścianami ustępowemi, odsadzonemi, ściancwanie ustępowe.

diagonaler — ; odbudowa ścianami ukośnemi, przekątniemi, ścianowanie przekatnie.

fallender—; odbudowa ścianami upadkowemi, ścianowanie upadkowe. firstenbauartiger—, (firstenartiger—); odbudowa ścianami występowemi, ścianowanie występowe.

rückwärtsgehender —, (heimwärtsgehender —, Rückbau); odbudowa ścianami wstecznemi, ścianowanie wsteczne.

schwebender —; odbudowa ścianami dowierzchniemi, ścianowanie dowierzchnie.

sohlenbauartiger —, (strossenbauartiger —, sohlstraßenartiger —); odbudowa ścianami zstępującemi, ścianowanie zstępujące.

stoßartiger — ; odbudowa ścianami odrębowemi, ścianowanie odrębowe. streichender — ; odbudowa ścianami kierunkowemi, ścianowanie kierunkowe.

streichender Strebbau mit breitem Blick auf steilen Flözen p. Stoßbau.

vorwärtsgehender —; odbudowa ścianami postępującemi naprzód, ścianowanie naprzód,

Strebe; 1) zastrzał, ramię (bud.); 2) wysięgnik (żórawia); 3) p. Streb (górn.); 4) krzyżulec (bud. most.).

Strebeband (Strebebalken, Sturmband, Strebe); zastrzał, ramię (bud.). Strebebogen (Schwibbogen); przełęcze, łuk przyporowy (bud.).

Strebekappe; stropnica (wcias, kapa) zastrzałowa (górn. cieś.).

Strebekeil (großer Keil) p. Bletze.

Strebemauer p. Strebepfeiler.

Strebenfachwerk (Netzwerk); dźwigar (belka) zastrzałowy (bud.).

Strebenfachwerksträger; belka zastrzałowa (bud.).

Strebenschuh (Strebenfuß); stopa zastrzału (bud.).

Strebensystem (Strebenwerk); układ

zastrzałowy (bud.).

Strebeort (Strebort, Ort mit breitem Blick, Strebstoß); 1) przodek ścienny, przodek (przedsobie) szeroki; 2) p. Strebstrecke (górn.).

Strebepfeiler (Strebemauer); przypora, filar odporowy (bud.).

Strebestempel (Spreize, Spannjoch); prężacz, pryk, rozpora (górn. cieś.).

Strebflügel (Flügel eines Strebbaues); skrzydło ścienne (górn.).

Strebort p. Strebeort.

Strebstoß p. Strebeort 1).

Strebstrecke (Strebort); chodnik ścienny (górn.).

Streckbar (dehnbar); ciągły, rozciągliwy, rozszerzalny (fiz. met.).

Streckbarkeit (Dehnbarkeit); ciągłość, rozciągliwość, rozszerzalność (fiz. met.).

Strecke (Ort, Lauf, Straße, Schlag); chodnik, piec, ulica, droga kopalniana.

diagonale -; chodnik przekątny, ukośny, ukośnica,

fallende —; chodnik upadkowy, pochylnia.

Förder —; chodnik przewozowy, p. Förderstrecke.

Grenz —; chodnik graniczny.

Grund —; chodnik spodni, główny. Kreuz —; chodnik krzyżowy.

längenschlägige —; chodnik podłużny, podłużnia.

querschlägige -; chodnik poprzeczny, poprzecznia.

schwebende -; chodnik wznoszący się, wstępujący, dowierzchnia

Sohl -; chodnik spągowy.

streichende —; chodnik kierunkowy, rozciągłościowy.

Such —, (Glücksbau, Suchort); chodnik poszukiwawczy.

Umbruch -; chodnik objazdowy, krety.

Wasser —; chodnik wodny.
Wetter —; chodnik powietrzny.

Strecke (Bahnstrecke, Bahnlinie); szlak kolejowy, linia kolejowa (kol.). Strecke (Walzenstraße) p. Walzenstrecke.

Strecken: 1) wydłużać, wyciągać, rozciągać, wałkować; 2) płaszczyć, klepać, ścieńczać (kuć żelazo na skos) p. Recken.

Streckenarbeiter; robotnik torowy (kol.).

Streckenausbau; obudowa chodników (górn.).

Streckenbau (Örterbau, Ortbau, Ortsbau); odbudowa chodnikowa (chodnikami), odbudowa przedsobnia (górn.).

Streckenbetrieb p. Ortsbetrieb.

Streckenblitzableiter; odgromnik liniowy (el.).

Streckenbohrmaschine; wiertarka chodnika, piecowa (górn.).

Streckenbreite; szerokość chodnika (gorn.).

Streckendamm; tama chodnikowa (górn.).

Streckenfirste; strop (powała) chodnika (górn.).

Streckenflügel p. Flügelort.

Streckenförderung: przewóz chodnikami (chodnikowy), woźba chodnikowa (górn.).

Streckengedinge p. Geding.

Streckengeleise; tor szlakowy, tor na linii (kol.).

Streckengestänge (Kunstgestänge); žerdziny (trzony) pompowe (maszyn. górn.).

Streckengezimmer (Streckenpaar); odrzwia (górn.).

Streckenhauer; piecowy (górn.) p. Häuer.

Streckenhöhe; wysokość chodnika (górn.).

Streckenisolator; izolator liniowy (el.).

Streckenkabel; kabel oddziałowy (el.).

Streckenkreuz (Ortskreuz); krzyż chodnikowy, krzyż w chodniku (górn.).

Streckenleitung; przewód (przewodnik) oddziałowy (el.).

Streckenmauerung; omurowanie (obmurowanie, omurowa, obudowa murowa) chodników (górn.).

Streckenmundloch (Mundloch einer Tagesstrecke); ujście (wylot) chodnika (górn.).

Streckenpaar p. Streckengezimmer. Streckenpfeiler (Sicherheitspfeiler); filar ochronny chodnikowy (górn.). Streckenscheider; przepierzenie (przegroda) chodnika (górn.). Streckensicherung; bezpiecznik

liniowy (el.).

Streckensohle; spag (spodek, dno, podłoga) chodnika (górn.).

Streckenulm (Streckenstoß); bok (ściana) chodnika (górn.).

Streckenvortrieb; prowadzenie (pędzenie) chodnika (górn.).

Streckenzimmerung; oprawa (wyprawa, wydrzewienie) chodników (górn.).

Strecker p. Laufer (Lauferstein). Streckfeuer (Streckherd); ogień (piec) wygrzewczy (na żelazo) (met.).

Streckgrenze (bei der Festigkeit); granica ciastowatości.

Streckhammer p. Reckhammer.

Streckherd p. Streckfeuer. Streckofen; piec do płaszczenia kafli. Streckwalzen (pl.); walce początku-

jące, przygotowawcze (maszyn. hut.). **Streckwalzwerk** (Streckwalzgerüst, Streckwerk); ciąg walców początkujących, przygotowawczych (maszyn. hut.).

Streckwerk; 1) p. Streckwalzwerk, Stabeisenwalzwerk; 2) p. Blechwalzwerk; 3) p. Plättwerk

werk; 3) p. Plättwerk.

Streichbäume (Führungsbäume) p.

Führungslatten.

Streichblech; 1) zarzynaczka; 2) blaszka zasuwkowa (ślus.).

Streichboden (Streichbrett, Schußbrett, Schoßbrett) beim Schlämmgraben; dno zmiotkowe (sort.).

Streichbrett (beim Siebsetzen) p. Streichkiste.

Streichbrett (beim Schlämmgraben)
p. Streichboden.

Streichbretter (b. Schachtgestänge) p. Schleifbretter.

Streichen (Streichung) der Lagerstätte; kierunek, bieg, rozciągłość, azymut, rozpostarcie (geol. miern. górn.).

observiertes —; kierunek (azymut) spostrzegany, magnetyczny.

reduziertes —, (wahres —); kierunek (azymut) zredukowany, prawdziwy, geodezyjny (po uwzględnieniu deklinacyi).

Streichen; 1) malować, bielić (pokoje) (bud.); 2) lakierować; 3) rozpościerać się, rozciągać się, zmierzać (geol.).

Streichend; kierunkowy, rozciągłościowy (geol.).

Streichende Strecke (Streichendort); chodnik kierunkowy, rozciągłościowy (górn.).

Streichender Abbau; odbudowa kierunkowa, rozciągłościowa (górn.).
Streichender Pfeilerabbau; odbudowa filarami kierunkowymi, odbudowa filarowa kierunkowa (górn.).

Streichender Verhau p. Verhau. Streichende Verwerfung p. Verwerfung.

Streichhobel p. Hobel.

Streichholz; 1) zapałka; 2) p. Streichkiste; 3) gładzik, szeniec (narzędzie w kształcie noża lub kielni do gładzenia wyrobów formierskich, zduńskich i t. d.).

Streichkiste (Streichholz, Streichbrett) beim Siebsetzen; zgarniaczka

(sort.).

Streichlinie p. Streichungslinie.

Streichmaß (Reißmesser, Streichmesser, Reißmodel, Streichmodel, Parallelmaß); znacznik stolarski, równoległoznacznik (narz.).

stehendes -: znacznik pionowy.

Streichtorf p. Modeltorf. Streichwinkel p. Azimut. Streichung p. Streichen.

Streichungscosinus; dostawa (cosinus) kierunku (miern. górn.).

Streichungslinie (Streichlinie); linia kierunkowa, rozciągłościowa (geol.). Streichungsrichtung (Streichen); kierunek, bieg, rozciągłość (geol.).

Streichungssinus; wstawa (sinus) kierunku (miern. górn.).

Streichungswinkel (Streichwinkel) p. Azimut.

Streif; slój (w kamieniu), smuga, pręga.

Streifholz; załęga (belki wsparte na podwyższeniu, dla łatwiejszego przesunięcia po nich ciężaru).

Streifig (streificht); prążkowany (min.) Streik (Strike, Arbeitseinstellung, Arbeitsverweigerung); strejk, bezrobocie, bastówka, zmowa robotników (robotnicza).

Streiken (ausstehen, Arbeit einstellen); strejkować, bastówkować.

Streitfrage; pytanie sporne (będące przedmiotem sporu).

Strengflüssig (strengschmelzig, schwerschmelzbar); trudnotopliwy, trudnotopny (hut.). Strengflüssigkeit; trudnotopliwość,

trudnotopność (hut.).

Strengit; strengit (min.).

Strenglot p. Schlaglot.

Streuapparat; przyrząd rozsypujący, rozsypnik (sort.).

Streudüse; rozpryskiwacz.

Streufeld magnetisches; pole rozprószenia magnetycznego (el.).

Streufluß; ciek rozprószenia magnetycznego (el.).

Streukraftlinien (Streulinien); linie rozprószenia sił (el.).

Streuung; rozprószenie, usmyk (el.) magnetische —; rozprószenie magnetyczne.

Streuungsfeld; pole rozprószenia magnetycznego (el.).

Streuungskoeffizient; współczynnik rozprószenia (el.).

Strich (der Mineralien); rysa (min.). Strich magnetisierender; suw ma gnesujący, pociągnięcie przy magnesowaniu (el.).

Strichnadel p. Probiernadel.

Strick; powróz, sznur, postronek. Strickgradierung (Bindfadengradie-

rung) p. Seilgradierung.

Striegel (Spund); czop, czopek (kołek drewniany do zatykania otworów okrągłych).

Striegisan; strygizan (min.).

Strigovit; strygowit, strzygłowit (min.).

Strike (Arbeiterstrike) p. Streik. Stringocephalus (Brachiopoden); stringocephalus (geol.).

Stroboskop (Phänakistoskop, Phantoskop, Wunderscheibe); stroboskop (fiz.).

Stroganowit (Strogonowit); strogonowit (min.).

Stroh; słoma.

Strohdach; dach słomiany, poszycie słomą, strzecha (bud.).

Strohgelb; słomiany, słomiano - żółty (min.).

Strohhalm (Strohzünder); źdźbło, zapalnik źdźbłowy (górn.).

Strohhütte; chata, chałupa, chałupka, strzecha (bud.).

Strohmatte; słomianka, rogóżka (mata) słomiana.

Strom (elektrischer Strom); prad (el.).

Arbeits —; prad roboczy.

Dreiphasen -, (Dreh -); prąd trójfazowy, trójprąd.

elektrischer —; prąd elektryczny. Entlade —; prąd wyładowczy, prąd wyładowania, wyprąd.

galvanischer —; prąd galwaniczny. Gleich —; prąd stały, sprąd.

Strom (elektrischer Strom); prąd (el.). **induzierender** —; prąd wzbudzający.

induzierter —; prąd wzbudzony. Lade —; prąd ładowania, naprąd. magnetischer —; prąd magnetyczny.

Mehrphasen —; prąd wielofazowy, wieloprąd.

nicht stationärer -; prąd niecią-gły.

primärer —; prąd pierwotny.

Parallel -; spółprąd.

Ruhe —; prąd ciągły, bierny. Schwach —; prąd słaby, wątły. sekundärer —; prąd wtóry.

Stark —: prąd mocny, wielki, silny. stationärer —; prąd ciągły. thermoelektrischer —; prąd ter-

moelektryczny.

vagabundierender —; prąd błądzący.

verketteter —; prąd skojarzony. wattloser —; prąd bezwatowy, jałowy.

Wechsel -; prąd zmienny, przemienny, rozprąd.

Zweiphasen —; prąd dwufazowy, dwuprad.

Strom (Wasserstrom); strumień, rzeka. Strom (Wetterstrom); prąd (strumień) powietrza (górn.) p. Wetterstrom. Haupt —; główny prąd powietrza.

Neben —; boczny prąd powietrza. Stromabgabe; odbyt prądu, dostawa

prądu (el.).

Stromabgeber; 1) dostawca prądu;
2) komutator, zwrotnik, przerządnik (el.).

Stromableitung; odwód, (zboczenie) prądu (el.).

Stromabnahme; ubytek (odbiór) prądu (el.).

Stromabnehmer; 1) odbiorca prądu; 2) kolektor, zbieracz prądu (el.). Stromabzweigung —; odgałęzienie

prądu (el.). **Stromamplitude**; amplituda prądu

(el.). **Stromänderung**; zmiana siły (wielkości) prądu (el.).

Stromapparat; przyrząd prądowodny (sort.).

Stromarbeit; praca prądu (el.). Stromart; rodzaj (system) prądu (el.).

Stromaustrittsstelle; punkt wyjścia prądu (ei.).

Strombahn; przebieg prądu (el.).

Strombedarf; zapotrzebowanie prądu (el.).

Strombelastung; obciążenie prądem (el.).

Stromdichte: gęstość prądu (el). Stromdreieck; trójkąt prądów (el.).

Stromdurchgang; przepływ prądu

Stromebene; płaszczyzna prądu (el.). Stromeinheit; jednostka wielkości prądu (el.).

Stromeffekt; moc prądu (el.).

Stromelement; element (ogniwo) prądu (el.).

Stromenergie; energia (praca) prądu (el.).

Stromentnahme; 1) odbyt prądu; 2) zdawanie prądu (koleje el.). Stromentnahmstelle; miejsce od-

bioru prądu (el.).

Stromerzeuger; wytwarzacz prądu, prądnica (el.).

Stromerzeugung; wytwarzanie prądu (el.).

Stromerzeugungsanlage; elektrownia (el.).

Stromeyerit p. Silberkupferglanz. Stromfeld; pole (magnetyczne) prądu (el.).

Stromfortleitung; odprowadzenie prądu (el.).

Stromgeber; elektroda (el.). Stromgenerator; prądnica (el.).

Stromgerinne; żłób (koryto) prądowodny, przyrząd wodny złożony (sort.).

Stromimpuls; dawka prądu (el.). Stromindikator; wskaźnik prądu (el.).

Stromintensität; wielkość (natężenie) prądu (el.).

Stromkapazität; pojemność prądu (el.).

Stromkombinator; kombinator prądu (el.).

Stromkomponente; składowa prądu (el.).

Stromkonsum; zużycie (spotrzehowanie) prądu (el.).

Stromkonsumstelle; miejsce zużycia prądu (el.).

Stromkraft; siła prądu (el.).

Stromkraftlinie; linia pola prądu (el.).

Stromkreis; obwód (obieg) prądu (el.).

geschlossener —; obwód prądu
zamkniety.

offener —; obwód prądu otwarty. Stromkurve; krzywa prądu (el.). **Stromlauf**; 1) bieg (przebieg) prądu (el.); 2) linia prądu, nurt (pęd) rzeki.

Stromleistung; moc prądu (el.). Stromleiter; przewód (przewodnik) prądu (el.).

Stromleitungsanlage; sieć (zład) przewodów (przewodników) prądu (el.).

Stromlieferung; dostawa prądu (el.). Stromlinie; linia prądu (el.).

Stromlos; bezprądny, bez prądu (el.). Stromlosigkeit; stan bezprądny (el.). Strommenge; ilość prądu (el.).

Strommesser: 1) p. Ampèrmeter (el.); 2) hydrometr, wodoskaz, wodomiar.

Strommessung; 1) pomiar prądu (el.); 2) hydrometrya.

Strommoment; moment pradu (el.). **Stromnit** (Barystrontianit); stromnit, baryto-stroneyanit (min.).

Stromöffnen (das); przerywanie prądu (el.).

Stromphase; faza prądu (el.).

Strompotential; potencyał prądu (el.).

Strompreis; cena prądu (el.).

Strompulsation; drganie prądu (el.). Stromquelle; źródło prądu (el.).

Stromregulator; miarkownik (regulator) prądu (el.).

Stromregulierung; 1) miarkowanie (regulowanie) prądu (el.); 2) regulacya rzeki.

Stromrezeptor; receptor prądu (el.). Stromrichtung; kierunek prądu (el.). Stromrichtungsanzeiger (Stromrichtungszeiger); prądowskaz, wskaźnik kierunku prądu (el.).

Stromrückleitung; nawrót prądu (el.).

Stromsammler; akumulator, kolektor (el.).

Stromschalter; wyłącznik prądu (el.).

Stromschaltung; łączenie (wyłączeczenie, włączenie) prądu (el.).

Stromschleife; wykres pętlicowy prądu (el.).

Stromschließen (Stromschließung); zamykanie (zamknięcie) obwodu (el.). Stromschluß; zamknięcie prądu (el.).

Stromschlüssel; przemiennik, zwrotnik, włącznik (el.).

Stromschwächung; osłabienie (zmniejszenie) prądu (el.).

Stromschwankungen; wahania prądu (el.).

Stromsetzmaschine p. Setzrad. Stromspannung; napiecie pradu (el.) Stromspule; cewa (cewka) prądu,

cewa w głównym obwodzie (el.).

Stromstärke; siła, wielkość (natęženie) prądu (el.).

effektive — ; siła prądu rzeczywista. Stromstoß; uderzenie (rzut) pradu

Stromstrich; wart (rzeki).

Stromtiefe (Wassertiefe); nurt, ped, głębokość wody.

Stromtransformator; przetwornik (transformatorek) prądu (el.).

Stromumkehr (Stromumkehrung); zwrot prądu (el.).

Stromumwandlung; przemiana (przetwarzanie) prądu (el.).

Strömung; 1) strumień, pęd, prąd, ciek; 2) p. Wetterzug.

elektrische -; ciek elektryczny. magnetische -; prad magnetyczny.

Stromunterbrecher: przerywacz pradu (el.).

Stromunterbrechung; przerwanie pradu (el.).

Stromverband p. Festungsverband. Stromverbrauch (Stromkonsum); zużycie prądu (el.).

Stromverbraucher; wchłonnik (odbieralnik) prądu (el.).

Stromverlauf; przebieg prądu (el.). Stromverlust; utrata (strata) prądu. Stromversorgung; zasilanie prądem (el.).

Stromversorgungsgebiet; obszar

zasilany prądem (el.).

Stromverstärkung; wzmocnienie (zwiększenie, wzrost) prądu (el.). Stromverteilung; rozdział prądu.

Stromverzweigung; 1) rozgałęzienie prądów (el.); 2) roztoka (rozpływ) rzeki.

Stromvibrationen (pl.); drgania prądu (el.).

Stromwage; waga prądowa, prądna (el.).

Stromwandler; przetwornica (el.). Stromwärme; ciepło prądu (el.).

Stromwärmeverlust; straty cieplne prądu (el.).

Stromwechsel; przemiana rozprądu

Stromwechsler; przełącznik (el.). Stromwelle; fala pradu (el.).

Stromwender (Kommutator, Gyrotrop); przemiennik, zwrotnik, przełącznik, komutator (el.).

Stromwendung; przemiana, (zwrot) prądu (el.).

Stromwert; wartość prądu (el.).

Stromwindungen; zwoje głównoobwodowe (el.).

Stromwirkung; działanie prądu (el.). chemische -; działanie pradu che-

dynamische -; działanie prądu

dynamiczne.

magnetische -; działanie pradu magnetyczne.

physiologische -; działanie pradu fizyologiczne.

Stromzeiger p. Ampèrmeter.

Stromzinn p. Seifenzinn.

Stromzuführuug; doprowadzenie pradu (el.).

oberirdische -: doprowadzenie pradu nadziemne.

unterirdische -; doprowadzenie prądu podziemne.

Stromzuführungsdraht; drut doprowadzający (prąd) (el.).

Strontian (Strontianerde, Strontiumoxyd); stroncyana, tlenek strontowy. Strontianit (peritomer Halbaryt);

stroneyanit (min.).

Strontium; stront (chem.).

kohlensaures -, (kohlensaurer Strontian, Strontiumkarbonat); węglan strontowy.

salpetersaures —, (salpetersaurer Strontian, Strontiumnitrat); azotan strontowy.

schwefelsaures -, (schwefelsaurer Strontian, Strontiumsulfat); siarkan strontowy.

Stroßbaum (Straßbaum); listwica, smyk (w szybach pochyłych dla ku-

błów i beczek) (górn.).

Strosse (pl. Strossen, Sohlstraße. Sohlenstraße); przodek (rąb, ściana) zstępująca, zstępna, schodowa, zstęp (górn.).

Strossen p. Abstrossen.

Strossenartig (sohlstraßenartig); zstepujaco, schodowo (górn.).

Strossenbau (Sohlenbau, Sohlstraßenbau); odbudowa zstępująca, zstępna, spągowa, odbudowa schodowa prosta, odbudowa pod nogi, odbudowa w upad (górn.).

Strossenhäuer (Strossner); kopacz pod nogi pracujący, schodkarz (górn.).

Strossenkasten (pl. Strossenkästen, Strossenkastenzimmerung); rusztowanie (pomost) zstępowe, zstępne (górn.).

Strossenstirn (Strossenstoß); zbój spągowy, zstępny, zbitka pod nogi (górn.).

Strossenstoß; przodek spągowy,

zstępny (górn.).

Strossenverhau (Sohlstraßenverhau); zroby (zrobiska) zstępujące, zstępne, spągowe, zroby pod nogi (górn.).

Strossenweise (mit Strossenbau); zstępująco, schodowo, przodkami (ścianami) zstępującymi, schodowy-

mi (górn.).

Strossner p. Strossenhäuer.

Strossulmbau (Abbau der Ulmen in Strossen, Pfeilerörtern); odbudowa boków schodowa, zstępująca (górn.).

Strudel; odmęt, wir, topiel.

Struktur (Gefüge, Textur) der Mineralien u. Gesteine; złożenie, budowa, struktura, tekstura (min. geol.).

blasige -; złożenie pęcherzykowate

wate.

blätterige —; złożenie blaszkowe, blaszkowate. listkowe.

breccienartige —; złożenie druzgotowe.

dichte —, (kompakte —); złożenie zbite.

dendritische —; złożenie krzewiaste.

faserige —, (sehnige —); złożenie włókniste.

flaserige —, (fladerige —) p. faserige Struktur.

gestreckte—; złożenie słupkowate. **kristallinische**—; złożenie krystaliczne.

körnige —; złożenie ziarniste. lagenförmige —; złożenie war-

stwowe.

mandelsteinartige —; złożenie migdałowcowate, migdałowe.

porose -; złożenie dziurkowate, porowate.

porphyrartige -; złożenie porfirowe.

regelmäßige —; złożenie regularne.

schieferige —; złożenie łupkowate, łupkowe.

schieferige und blätterige —; złożenie tabliczkowate.

schuppige —; złożenie łuskowate. stangenförmige —; złożenie pręcikowe, pręcikowate.

unregelmäßige —; złożenie nieregularne, przypadkowe.

zellige -; złożenie komórkowe.

Struvit; struwit, guanit (min.). Stube; świetlica, pokój, izba.

Stubenmessung (Messung der Sole in großen, kubizierten Gefäßen in den Alpen); sześcianowanie (mierzenie) solanki izbowe (soln.).

Stubensandstein p. Sandstein.

Stuck (Gipsmörtel); stjuk (zaprawa wapienna z gipsem i miałko potłuczonym marmurem) (bud.).

Stück; 1) kawał, sztuka; 2) p. Wolf,

Guß, Luppe (met.).

Stuckarbeit p. Stukkatur.

Stückenglätte (gelbe Glätte) p. Glätte.

Stückerz; ruda w kawałkach, ruda kawałkowa (górn.).

Stückgehalt; zawartość rudy w kawałkach (hut.).

Stückgut; 1) towar tobołkowy, jednostkowy; 2) bronz (spiż) działowy (met. techn.).

Stückkohle (Grobkohle, Großkohle); węgiel gruby, kawałkowy, węgiel w kawałkach.

Stückmetall p. Stückgut 2).

Stückofen (Blauofen, Halbhochofen, Wolfsofen); piec półwielki, niski, bezskrzynny, słoweński, wilczy (met.)

Stückofenarbeit (Stückofenbetrieb, Stückofenwirtschaft, deutsche Luppenfrischarbeit); dymarstwo piecowe, robota (praca) dymarska piecowa (met.).

Stücksalze (pl.); kawałki solne (w Wieliczce i Bochni) (soln.).

Studel; stempel, słup, słupek (górn. cieś.).

Studerit; sztuderyt (min.).

Studien (pl.); studya, nauki, badania. Studienjahr; rok naukowy, szkolny. Studienplan; plan naukowy.

Stufe (Fußtritt); stopień, szczebel, schod (bud.).

Stufe geologische; poziom, piętro (geol.).

Stufe (Stuffe, Erzstück, Mineralstück, oder Gesteinsstück); okaz (górn.).
Erz —, (Stuferz); okaz rudy, okaz rudny.

Stufe (Stuffe, Marke, Zeichen in der Grube); znaczek, znak (górn.) p. Gedingstufe, Markscheidestufe.

- schlagen; zrobić znak, zaznaczyć.

Stufeisen p. Bergeisen.

Stufen (hauen, zerhauen); rąbać, rozrąbać (skałę) (górn.).

Stufenanker; twornik stopniowy (el.) Stufenbatterie p. Kaskadenbatterie.

Stufenbreite; szerokość stopnia (bud.).

Stufenfolge; stopniowanie, następstwo kolejne.

Stufenhöhe (Stufensteigung); wysokość stopnia (bud.).

Stufenkompressor; sprężarka (kompresor) okresowa (maszyn.).

Stufenmühle (zur Salzvermahlung); młyn stopniowy (sort.).

Stufenrad p. Stufenscheibe.

Stufenrost (b. d. Feuerung) p. Treppenrost.

Stufenschacht (Treppenschacht); szyb schodowy, szyb ze schodomi (górn.).

Stufenschalter; wyłącznik stopniowy, okresowy (el.).

Stufenscheibe (Stufenrad); koło schodkowe, schodkowane, stopniowe, wertel, szyszka (maszyn.).

Stufenschmatzen (Abtreppung); strzępia stopniowe (hud.).

Stufensteigung p. Stufenhöhe. Stufentrommel; beben schodkowany, schodkowy (maszyn. sort.).

Stufenturbine; turbina kilkustopniowa (maszyn.).

Stufenventil; wentyl (zawór) o przegrodzie piętrowej (maszyn.).

Stufenwalzen (Staffelwalzen); walce stopniowe (maszyn. hut.).

Stufenwalzwerk (Staffelwalzwerk); walcownia stopniowa, ciąg walców stopniowych (maszyn. hut.).

Stuferz (Stufferz, Stuffwerk, derbes Erz, edle Stufferze); ruda jędrna, czysta, bogata (górn. sort.).

Stufgraupen (Stuffgraupen, Stufen); orzechy (gruzły, grąpie) rudne (górn. sort.).

Stufschlich (Stuffschlich); miał (szlich) rudny, bogaty (górn. sort.).

Stufwerk (Stuffwerk) p. Stuferz. Stuhl; 1) krzesło, stołek; 2) siodełko (podstawka do szyn i t. d.).

Stuhlkrückel (Krückenstuhl) p. Krükkelstuhl.

Stuhllasche; łubek siodełkowy (kol.) p. Lasche.

Stuhlsäule p. Dachstuhlsäule.

Stuhlschiene (I - Schiene); szyna siodełkowa (kol.).

Stukkateur (Stuckarbeiter, Gipsmörtelarbeiter); sztukator (bud).

Stukkatur (Stuckarbeit); sztukaterya (bud.).

Stukkaturnagel (Rohrnagel) p. Nagel.

Stulp (Sturz. Mütze, Liderung eines Pumpenkolbens); cholewka (maszyn.)

Stulpliderung; uszczelnienie cholewkowe (maszyn.) p. Stulp.

Stumpf; 1) tepy; 2) rozwarty (geom.). Stumpfer Winkel; kat rozwarty (geom.).

Stumpfkegel (abgestutzter Kegel); stożek ścięty (geom.).

Stumpfwinklig; rozwartokątny (geom.).

Stumpfwinkliges Dreieck; trójkąt rozwartokątny (geom.).

Stunde (pl. Stunden) des Bergkompasses; godzina, kierunek (miern. górn.).

Abend —; godzina wieczorna, zachód.

Mittags —; godzina południowa, południe.

Mitternachts —; godzina północna, północ.

Morgen —, (Tag —); godzina poranna, wschód.

 hängen (— angeben); nadawać godzinę, wyznaczać kierunek.

in der — bleiben; trzymać się godziny, kierunku.

aus der — gehen; zbaczać, chybiać.

sich aus der — werfen (vom Gang); zmieniać kierunek, zbaczać (geol)

Stundenring (Stundenkreis, Kompaßring, Kompaßkreis) des Bergkompasses; pierścień (krążek) godzinny (kompasowy) (miern. górn.).

Stupp (Quecksilberstupp, Quecksilberschwarz, Quecksilberruß); sadza rtęciowa, kopeć rtęci (met.).

Sturmband (Strebeband); zastrzał (bud.).

Sturmhahn p. Sturmwechsel.

Sturmhaken; 1) haczyk (okienny); 2) osęka.

Sturmstrebe (Windstrebe) bei Gradierhäusern; zastrzał przeciwwiatrowy, wiatrownica (soln.).

Sturmwechsel (Sturmhahn, Reinigungshahn, Schnelldampfhahn); kurek przewiewny, cylindrowy, podcylindrowy (maszyn.).

Sturz; 1) ocap (sztuka drewniana lub kamienna, nakrywająca oścież drzwi lub okna) (bud.); 2) spad, usuw; 3) p. Haldenplatz, Haldensturz.

Sturzachse (Stürzachse) bei den Bergkübeln; oś rzutu, wywrotu (górn.). Sturzboden p. Oberboden. Sturzbühne (Stürzbühne, Stürzebühne, Sturzplatz); wysyp, zrzutnia, pomost (powała) wysypowy, wywrotowy (górn.).

Stürze pl. von Sturz (Urwellstürze, Platte für Bleche); placek, sztorc,

żelazo blachowe.

Stürzen (ausstürzen, abstürzen); wysypywać, wypróżniać, zrażać (górn.). Stürzen (von Gängen) p. Gang.

Stürzer; wysypywacz, sypacz, zrażacz, zraźny, odbieracz (górn.).

Sturzgeleise (Stockgeleise, Blindgeleise); tor ślepy, martwy (kol.). Sturzgerüst; zrzutnia, pomost wy-

sypowy (górn. sort.).

Sturzgitter; krata wysypowa, przesypowa, spadowa, przesypnik kra-

towy (górn. sort.).

Sturzhund (Sturzkarren, Wippwagen); wywrot, wózek (kopalnialniany) wywracalny, wywrotny (górn.).

Sturzofen (Senkofen); kupolak wiszący (met.).

Sturzraum (Vorratsraum unter der Füllortssohle) b. Gangbergbau; miejsce zsypowe, zasobowe, zasobnia, sypka (górn.).

Sturzrolle (Rolle, Schutt, Sturzschutt); komin (szybik) wysypowy, sypny, sypka (górn.).

Stürzung; zrzut, zwał.

Sturzwalzwerk; ciag walcowy blachowy, walcownia blachowa (przygotowawcza) (maszyn. hut.).

Sturzwipper (Wipper); wywrot

(górn. sort.).

Stutzband (Kniestütze, Tragband, Knagge); piętnar (sztuka drzewa krótka, podpierająca ukośnie sztukę poziomą i wiążąca ją z drugą sztuką pionową) (bud.).

Stütze; podpora, podpórka (hud.).

Stutzen; króciec (u kotłów). Stützen; wspierać, podpierać.

Stützendruck; ciśnienie na podpore (mech.).

Stützenmoment; moment podporowy, nadpodporowy (mech.).

Stützenwiderstand (Auflagerdruck); oddziaływanie podpory, (mech.) p. Auflagerdruck.

Stützfläche; powierzchnia podporu. - der Schraube; powierzchnia wsporna śruby.

Stützkasten (Holzpfeiler) p. Holzkasten.

Stützkegel (Türhaken); kruk zawiasy, wieszak zawiasy.

Stützkegeldorn p. Bandkegel.

Stützkraft (Reaktion); siła odporowa, odpór (mech.).

Stützlinie; linia ciśnienia, linia naporowa, linia podpory (mech.).

Stützmauer p. Mauer.

Stützpfeiler; przymurek, słup (filar) podporowy (bud.).

Stützpunkt p. Punkt.

Stützweite (theoretische Spannweite, Tragweite); rozpiętość teoretyczna (stat. bud.).

Stützzapfen (Spurzapfen, Stehzapfen); czop stopowy, stojący, storcowy (maszyn.).

Stylotyp; stylotyp (min.).

Stypizit (strahlig schwefelsaures Eisenoxyd); stypicyt (min.).

Subapennin - Bildungen; utwory subapenińskie (geol.).

Sublimat (Produkt der Sublimation); sublimat (chem.).

Sublimat (Quecksilbersublimat); sublimat, chlorek rtęciowy (chem.).

Sublimation; sublimacya (chem.). Sublimieren (überdampfen); sublimować (chem.).

Sublimiergefäß; naczynie sublimacyjne, naczynie do sublimacyi (chem.) Subordination (Gehorsam); poslu-

szeństwo.

Suboxyd; podtlenek (chem.).

Subsilikate; podkrzemiany (chem.). Subsistenz (Lebensunterhalt); utrzymanie życia.

Substanz; 1) substancya, materya; 2) dobytek, miano, zapas.

Substanzwert; wartość minerału (przed odbudową) (górn.).

Substituieren ; 1) mianować zastępcę, obmyślić zastępstwo; 2) zastępować, substytuować.

Substitut (Stellvertreter); substytut, zastępca.

Substitution; 1) podstawienie, 2) zastępstwo.

Substitutionsmethode; sposób podstawienia (mat.).

Subtangente (Teil der Berührungslinie); podstyczna (geom.).

Subtrahend (Verringerer); ujemnik, odjemnik (mat.).

Subtrahieren (abziehen, abrechnen); odejmować (mat.).

Subtraktion (Abziehung, Verminderung); odejmowanie, odciąganie (mat.).

Succinit (gelbe Variation des Kalkgranat); sukcynit (min.).

Succinit (elektrischer Succinit, Bernstein); bursztyn (min.).

Succusorische Beben (succusorische Stöße); uderzenia (wstrząśnienia) sukkusoryczne (geol.).

Sucharbeit (Versucharbeit) p. Schurf-

arbeit.

Suchbar; szukalny, poszukiwalny.

Sucher; szukacz, grajcar (wierc. ziem.) p. Bohrkrätzer (Spiralkrätzer).

Suchort (Suchstrecke, Schurfstrecke); chodnik poszukiwawczy (górn.).

Suchschacht p. Schurfschacht. Suchstollen (Schurfstollen); sztolnia poszukiwawcza (górn.).

Suchstrecke p. Suchort.

Sud: warka solna, warzenie soli (warzel.).

Süd (Süden); południe.

Sudarbeiter; warycz, zwarycz (warzel.).

Sudfeuerdarre (Urenddarre); suszarnia zaogniowa, końcowa (ogrzewana gorącem odlotowem panew warzelnianych) (warzel.).

Sudhaus (Siedehaus, Siedegehäude, Pfannhaus, Sode, Salzkote, Sudwerk); warzelnia (karbarya, wieża, koktura) (warzel.).

Sudhütte p. Sudwerk.

Sudhüttenkonto; kredyt na prowadzenie warzelni, kredyt (rachunek) warzelniany, warzelniczy (soln.).

Sudhüttenkunde (Sudhüttenkunst);

warzelnictwo (warzel.).

Sudkampagne; warka, zawar jednorazowy (okres warzenia soli) (warzel.) Sudpfanne (Siedepfanne) p. Pfanne. Südpol; biegun południowy (geogr.). Sudprozeß p. Siedeprozeß.

Südrichtung; kierunek południowy. Sudsalz (Siedesalz, Koktursalz, gesottenes Salz; warzonka, sól warzona

(warzel.).

Sudwerk (Siedewerk, Salzsudwerk, Salzsudhütte, Sudhütte, Sudhaus); zakład warzelniany, warzelniczy, warzelnia (warzel.) p. Sudhaus.

Sudwürdig (von der Sole); godzien warki, wart warki, popłatny (warzel.). Suffitbrett; podsiębitka, sufitówka.

Suffitnagel p. Nagel (Rohrnagel).

Suhr (Sur) p. Sole.

Suhrstube p. Solbehälter.

Sulfate (schwefelsaure Salze); siarczany (chem.).

Sulfite (schwefligsaure Salze); siarczyny (chem.).

Sulfohalit; sulfohalit (min.).

Suluschmelzen (Rohsteinschmelzen) p. Rohschmelzen.

Suluschmiede (Sulufrischen, Bergmannsschmiede); świeżenie sulskie, kolejne (met.).

Sulze p. Sole.

407

Sulzenstück p. Sinkwerk.

Summand; dodajnik, dodajna (mat.). Summe (Gesamtzahl, Gesamtheil); suma (wynik dodawania) (mat.).

Summieren (zusammenrechnen); zli-

czyć, sumować (mat.).

Sumpf: 1) bagno, trzęsawisko, kałuża; 2) rząp, czerpak (w szybach, w chodnikach) (górn.); 3) rząp (przy tłuczkach i płoczkach, t. j. skrzynie, do których spływają rudy lub muł rudny, osiadający tamże i następnie z nich wybierany) (sort.); 4) zaprawa dolna, skrzynia (pieca szybowego) (hut.).

wilder -, (Flut -, Sau -, Sand -); rzap płonny, jałowy (sort).

Sumpfboden; grunt bagnisty, lag, załęże (geol.).

Sümpfen; czerpać wodę z rząpia, odwadniać (górn.).

Sumpferz p. Morasterz.

Sumpfgas (leichter Kohlenwasserstoff); gaz błotny, bagienny, metan (górn. chem.) p. Kohlenwasserstoff. Sumpfkasten; 1) p. Satzkasten; 2) p.

Seihkasten.

Sumpfkorb p. Seiher. •

Sumpfofen; piec czerpakowy (hut.). Sumpfort p. Sumpfstrecke.

Sumpfsatz; pompa rząpowa, czerpakowa, smok pompy kopalnianej (maszyn. górn.).

Sumpfschlamm (Sumpfschlämme); muł rząpowy (sort.).

Sumpfsohle (Wasserhorizont); poziom wodny, piętro wodne (górn.).

Sumpfstrecke (Sumpfort, Wasserstrecke); chodnik wodny (górn.). Sumpftorf (Schlammtorf, Morasttorf,

Baggertorf); torf blotny, bagienny, czerpany (min.).

Superchlorid; nadchlorek (chem.). Supermängel; remonita (odparcie odpowiedzi na wytknięcie błędów czyli monita) (rach).

Superoxyd (Hyperoxyd, Uberoxyd);

nadtlenek (chem.). Supplementwinkel p. Nebenwinkel. Support (Auflage der Drehbank); suport, ponośnik tokarki, wózek tokarki, suwnik, przesuwnik (tok.).

Quer -; nasuwnik.

Supportdrehbank; tokarka suportowa (tok.).

Supportstahl; rióż suportowy, suwadłowy, toczniak suwadłowy (tok.).
Sur p. Sole.

Susannit; zuzannit (min.).

Süßerde (Beryllerde, Berylliumoxyd, Glycinerde, Glyciumoxyd); glucyna, tlenek glucyny (chem.).

Sussexit; suseksyt (min.).

Süßwasser; woda słodka (studzienna, rzeczna, stawowa) (geol.).

Süßwasserbildung (Süßwassergebilde); utwor słodkowodny (geol.).

Süßwasserkalk p. Kalk.

Suszeptanz; susceptancya (el.).

Suszeptibilität (magnetische Empfänglichkeit); podatność magnetyczna (el.).

Sutte (Oberbaueinsenkung); wybój

torowy (kol.).

Svanbergit; swanbergit (min.). Swanfassung; obsadka (oprawa)

Swana (el.).
Swanlampe; lampa Swana (el.).

Syenit; syenit (geol.).

Syenitporphyr; porfir syenitowy (geol.).

Syenitschiefer; łupek syenitowy (geol.).

Sylvan (gediegen Sylvan, gediegen Tellur); telur, ziemian rodzimy (min.).

Sylvanit (Schrifterz, Schrifttellur, Tellursilbergold, prismatischer Antimonglanz); sylwanit, sylwan, ziemian napisowy, złoto pisarskie (min.).

Sylvin (Hövelit, Leopoldit); sylwin

(min.).

Sylvinit (ein Gemenge von Chlornatrium und Chlorkalium); sylwinit (geol.).

Symbol (Sinnbild, Wahlspruch); symbol, godło, znamię, znak, oznaka.

Symmetrie (Gleichmaß, Ebenmaß); symetrya, równomiar, zgodność rozmiarów (geom. kryst.).

der ebenen Gebilde; symetrya

układów płaskich.

Symmetrieachse; oś symetryi, symetralna (geom.).

Symmetrieebene; płaszczyzna symetryi, płaszczyzna symetralna.
Symmetrisch (ebenmäßig, gleich-

mäßig); symetryczny, pomierny. Symplesit; symplezyt (min.).

Synchron; nadążny, synchroniczny (el.).

Synchrongang; bieg współokresowy, synchroniczny, zgodny (el.).

Synchronisator; synchronizator (el.). Synchronisierungsstrom; prąd wyrównawczy (el.).

Synchronismus; współokresowość, synchronizm, zgodność (el.).

Synchronmaschine; maszyna synchroniczna (el.).

Synchronmotor: motor (silnik) synchroniczny, zgodny, trójprądnik nadążny (el.).

Syndikat; 1) orędownictwo, opieka, kuratela; 2) syndykat (stowarzysze-

nie producentów).

Syngenetische Lagerstätte; złoże syngenetyczne, jednocześne (geol.).
Syngenit (Kaluszit): syngenit (min.)

Syngenit (Kaluszit); syngenit (min.). Synklinal (synklinisch); synklinalny, zbieżny (geol.).

Synkline; łęk, niecka, synklinala, fałda synklinalna (geol.).

Sysserskit p. Sisserskit.

System; układ, system (mech. mat. el. i t. d.).

absolutes —; układ bezwzględny. **astatisches** —; układ astatyczny (el.).

Dezimal —; układ dziesiętny (mat.)

(mat.).

heterogenes —; układ niejednorodny. materielles —; układ materyalny.

monozyklisches —; układ jednookresowy (el.).

natürliches —; układ naturalny,
peryodyczuy.
polyzyklisches —; układ wielo-

okresowy (el.). starres —; układ sztywny.

veränderliches —; układ zmienny. verkettetes —; układ sprzężony (el.).

der Gleichungen; układ równań.
 Systematik (wissenschaftliche Ordnung); systematyka.

Systematisch (planmäßig); systematyczny, uporządkowany (według przyjętego planu).

Systemisierung; systemizowanie, umieszczanie na etacie (posad urzędniczych).

Szajbelyit; szajbelit, boran magnezu (min.).

Szibikersalz p. Szybikersalz.

Szybikersalz (Schibikersalz, Szibikersalz); sól szybikowa (uławicona w Wieliczce pod solą spizową, posiadająca do $1^{1/2} {}^{0}/_{0}$ obcych domieszek i nazwana od szybików, którymi ją odkryto) (geol. soln.).

T.

Tabellarisch (listenförmig, übersichtlich); tabelaryczny.

Tabelle (Übersichtstafel, Liste); tablica, spis.

Tabergit; tabergit (min.).

Tachhydrit; tachhydryt (min.).

Tachograph; tachograf (wskazuje i znaczy chyżość maszyn wyciągowych) (maszyn. górn.).

Tachometer p. Geschwindigkeitsmesser.

Tachyaphaltit; tachyafaltit (min.). Tachygraph (Schnellschreiber); tachygraf (miern.).

Tachygraphometer; tachygrafometr (miern.).

Tachylyt (Hyalomelan); tachylit (min.).

Tachylyttuff; tuf tachylitowy (geol.). Tachymeter (Schnellmesser); tachymetr, szybkomiar (miern.).

Tachymetertransporteur: transporter (kątomierz, przenośnik) tachymetryczny (miern.).

Tachymetrie (Schnellmeßkunst); tachymetrya, szybkomiernictwo (miern.).

Tachymetrische Aufnahme; zdjęcie tachymetryczne (miern.).

Tafel; 1) tablica; 2) płyta.

Kundmachungs —: tablica ogłoszeń.

Tafelbrikett (Salzbrikett); brykieta (cegiełka) tabliczkowa (soln. warzel.), Tafeldifferenz; różnica tablicowa

(mat.). **Tafelführer**; tablicowy (znaczy ilość

wózków kredą na tablicy) (górn.). Tafelförmig (von Mineralien); tablicz-

kowy, tabliczkowaty (min.). **Tafelglas** (Scheibenglas, Fensterglas);
szkło taflowe, szyba, szklina.

Tafelgradierung; tężenie tablicowe (soln.).

Tafelholz; drzewo okładzinowe (bud.).
Tafelmessing (das stärkere Messingblech); mosiądz taflowy, płytkowy (blacha mosiężna) (met. techn.).

Täfeln (vertäfeln); płycić, płytować, taflować.

Tafelsalz; sól stołowa (soln.).

Tafelsalzverpackung; pakowanie (opakowanie) soli stołowej (soln. warzel.). **Tafelschiefer** (Dachschiefer); lupek płytowy (geol.).

Tafelspat p. Wollastonit.

Tafeltombak (ein stärkeres Tombakblech); tombak taflowy, płytkowy (blacha tombakowa) (met. techn.).

Täfelung (Täflung); płycenie, płytowanie (stol. bud.).

Tafelwage; waga pomostowa (techn. warzel.).

Täfelwerk; 1) taflowanie, oszewka ścienna, okładziny; 2) posadzka (bud.)

Tafelzink; 1) cynk w tabliczkach; 2) p. Rohzink (met.).

Tag; 1) dzień; 2) powierzchnia ziemi, świat (górn.).

am Tage (über Tage, ober Tags, obertags); na powierzchni, na wierzchu, na świecie, na górze.

an den Tag bringen (zu Tage bringen oder fördern); wyciągnąć (wywieść) na świat, na powierzchnię. unter Tage (in der Grube); na dole, pod ziemią, w kopalni.

zu Tage gehen; wychodzić na powierzchnię (na świat), zbliżać się ku powierzchni (geol. górn.).

Tagabraum p. Abraum,

Tagarbeit (Arbeit über Tage); robota (praca) wierzehnia, światowa (górn.).

Tagearbeit (Tagarbeit, Tagesarbeit, Arbeit eines Tages); dniówka, robota (praca) dzienna.

Tagarbeiter (Tagearbeiter); 1) robotnik dzienny, światowy; 2) p. Tag-

löhner.

Tagaufseher p. Platzaufseher.

Tagbau (Tagebau, offener oder oberirdischer Abbau) p. Abraum.

Tagbaugrube: kopalnia odkrywkowa, wierzchnia, światowa (górn.).

Tagbauhorizont (Tagbausohle); poziom (piętro) wierzchni, odkrywkowy, światowy (górn.).

Tagbogen (Tagebogen); łuk dzienny (gwiazdy) (astr. miern.).

Tagbruch (Tagebruch, Tagesbruch); załam, zawalisko, lej, zapadlisko, kotlisko (górn.).

Tagebage p. Tagbage.

Tagebuch (Tagbuch): dzienn

Tagebuch (Tagbuch); dziennik, pamiętnik.

410

Tageerze (pl.); rudy powierzchniowe,

światowe (górn. geol.).

Tageförderung (Tagförderung); 1) przewóz wierzchni, dzienny, światowy; 2) wyciąganie na świat, na powierzchnię (górn.).

Tagegang (Taggang); żyła powierzchniowa, wierzchnia, dzienna, świa-

towa (geol. górn.).

Tagegebäude p. Taggebäude.

Tagegebirge; wysterczeskalne (geol.) Tagegehänge (Taggehänge); złoże powierzchniowe, powierzchowne (geol. górn.).

Tageinbau (Einbau); włom dzienny, wierzchni, wchód do kopalni (górn.).

Tagekranz p. Tagkranz. Tagelohn p. Taglohn. Tagelöhner p. Taglöhner. Tageöffnung p. Tagöffnung. Tageort p. Tagstrecke.

Tagerösche (Tagrösche) p. Rösche. Tagesanlage; 1) zakład na powierzchni, na świecie; 2) urządzenie światowe, instalacya światowa.

Tageschacht p. Tagschacht. Tageschicht p. Tagschicht.

Tagesleistung; dzionka (t. j. wytwórczość całodzienna).

(Erdoberfläche); Tagesoberfläche powierzchnia ziemi (geol.).

Tagesordnung; porządek dzienny. Tagesrapport; doniesienie codzienne, raport codzienny.

Tagestollen p. Tagstollen. Tagestrecke p. Tagstrecke.

Tagetiefbau (tiefgehender Tagbau); odbudowa odkrywkowa głęboka, odkrywka głęboka (górn.).

Tagewasser p. Tagwasser. Tagewerk p. Tagwerk. Tagezimmer p. Tagkranz.

Tagezug p. Tagzug.

Taggebäude (Tagegebäude); budynki (budowle) światowe, budynki (budowle) na powierzchni, na świecie

Taggerölle; ława źwirowa, szutrowisko (geol.).

Taggeld (Tagegeld); płaca dzienna, dzienne.

Tagilit; tagilit (min.).

Tagkranz (Tagekranz, Tagezimmer); wieniec wierzchni, światowy, zrębowy, wchodowy (w szybie) (gorn.).

Tagkranz (Tagöffnung des Schachtes) p. Schachtmund.

Taglohn (Tagelohn); płaca dzienna, dniowe.

Taglöhner (Tagelöhner); wyrobnik, najemnik dzienny.

Tagmaß; miara dzienna, wierzchnia, wychodnia (pr. górn.).

Tagöffnung (Tageöffnung) eines Schachtes p. Schachtmund.

Tagort (Tageort) p. Tagstrecke. Tagrösche (Tagerösche) p. Rösche. Tagschacht (Tageschacht) p. Schacht.

Tagschicht (Tageschicht, Schicht bei Tage); szychta (zmiana) dzienna, dniówka (górn.).

halbe —; półdniówka.

Tagschicht (Tageschicht, Schicht über Tage); szychta (zmiana) wierzchnia, górna, dzienna, światowa (górn.).

Tagsteiger; stygar (sztygar) wierzchni (górny, światowy) (górn.). **Tagstollen** (Tagestollen); sztolnia

dzienna, światowa, sztolnia dla wód dziennych, światowych (górn.).

Tagstrecke (Tagestrecke, Tagort, Tageort); chodnik (pochylnia) wierzchni, światowy (z powierzchni ziemi w głąb kopalni biegnący) (górn.).

Tagstunde; godzina dzienna, wschodnia (na kompasie 6 h) (miern. górn.).

Tagwächter; stróż dzienny.

Tagwasser (Tagewasser); woda wierzchnia, dzienna, światowa (górn.) Tagwerk (Tagewerk, Arbeit eines Tages, einer Schicht); praca dzienna,

jednodniowa, jednoszychtowa (górn.). Tagzug (Tagezug); ciąg naziemny, światowy (miern. górn.).

Tal (pl. Täler); dolina (geol.).

Einbruchs —; dolina wyłomowa. epigenetisches —; dolina epigenetyczna.

Erosions —: dolina erozyjna. Längs ---; dolina podłużna.

Quer -; dolina poprzeczna.

Spalten -, (Verwerfungs -); dolina szczelinowa.

Synklinal -; dolina synklinalna. tektonisches -; dolina tektoni-

Trocken —; dolina sucha.

Zirkus -, (Kare); dolina cyrkowa. Talcosit; talkozyt (min.).

Talg (Inselt, Unschlitt); łój (matr.). Talk (prismatischer Talkglimmer); talk, łojek, słoniniec (min.).

Talkapatit (Kussinskit); talkapatyt kussynskit (min.).

Talkeisenerz (Talkeisenstein); talk żelazisty (min.).

Talkerde (Bittererde, Magnesia); ziemia gorzka, magnezya (min.).

411

Talkerdalaun p. Magnesiaalaun.

Talkglimmer; łyszczyk łojkowy, magnezyowy, mika magnezowa (min.).

Talkgneis p. Protogingneis. Talkgranit p. Protogin.

Talkhydrat (Brucit, rhomboëdrischer Kuphonglimmer); brucyt (min.).

Talkoid; talkoid (min.).

Talkschiefer; łupek łojkowy, talkowy (geol.).

Talkspat p. Magnesitspat.

Talksteinmark (Myelin); mózgowiec talkowy, myelin (min.).

Talstrom; rzeka nizinna (geol.).

Taltalit; taltalit (min.).

Talweg; 1) droga w dolinie; 2) profil dna pod nurtem; 3) ściek doliny, linia ścieku (nurtu, wartu).

Tandemdampfmaschine p. Dampfmaschine.

Tandemmotor; motor (silnik) spółtłoczyskowy (maszyn.).

Tangente (Berührungslinie); styczna (geom.).

Tangentenbussole; stycznica, busola stycznych (el.).

Tangentengalvanometer; galwanomierz stycznych (el.).

Tangentenkraft p. Tangentialkraft. Tangentenmethode; tyczenie rzędnemi od stycznej (miern.).

Tangentenschraube (Gefällschraube); śruba styczności, stycznych

(miern.).

Tangentialbeschleunigung; przyspieszenie styczne, przyspieszenie po stycznej (mech.).

Tangentialbewegung: ruch po stycznej, ruch styczny (mech.).

Tangentialdruck; ciśnienie styczne (mech.).

Tangentialebene; płaszczyzna styczna (geom.).

Tangentialkraft (Tangentenkraft, tangierende Kraft); siła styczna, siła po stycznej (mech.).

Tangentialschraube p. Tangentenschraube.

Tangieren (berühren, treffen); stykać sie, dotykać.

Tankit; tankit (min.).

Tankwagen (Zisternenwagen); wóz cysternowy, zbiornikowy (do prze-wozu nafty, benzyny i t. d.).

Tanne (Tannenbaum); jodła.

Tannenbalken; belka jodłowa (bud.). Tannenbrett; deska jodłowa.

Tannenholz; jedlina, drzewo jodłowe. Tantal; tantal (chem.).

Tantalerz; tantalan (min.).

hemiprismatisches -, (Columbit); kolumbit.

prismatisches -, (Tantalit); tantalit.

Tantalit (prismatisches Tantalerz); tantalit (min.).

Tantallampe; lampa tantalowa (el.). Tantieme (Ertragsanteil); tantyema (udział w zysku).

Tantochrone; tantochrona.

Tapete (Wandbekleidung); tapeta (obicie ścian pokoju z papieru kolorowego, tkaniny, skóry i t. p.). **Tapetenpapier** p. Papier.

Tapetentür; drzwi kryte (bud.).

Tapetenwand; ściana tapetowana (bud.).

Tapiolit; tapiolit (min.).

Tapezier (Tapezierer, Wandbekleider); tapicer, dekorator, obijacz, wyścielacz.

Tapezieren (die Wände mit Tapeten bekleider); tapetować.

Tara (Gewicht der Warenverpackung); tara, ciężar opakowania, ciężar martwy.

Tarieren (das Reingewicht einer Ware bestimmen); tarować.

Tarierfläschchen (Pyknometer); piknometr (fiz.).

Tarif (Preisverzeichnis, Frachtsatz); taryfa, wykaz opłat, cennik prze-WOZU.

Tarifbestimmung; przepis taryfowy, postanowienie taryfowe.

Tarifsatz; stopa taryfowa, cena zasadnicza.

Tariftabelle; skorowidz taryfowy, cennikowy.

Tarnowitzit; tarnowicyt (min.).

Taschenakkumulator; akumulator kieszonkowy (el.).

Taschengalvanometer; galwanometr kieszonkowy (el.).

Taschengalvanoskop; galvanoskop kieszonkowy (el.).

Tascheninstrument; przyrząd kieszonkowy (el.).

Taschenkompaß (Handkompaß); kompas kieszonkowy, ręczny (górn. geol.).

Taschennivellierinstrument; instrument niwelacyjny (przyrząd poziomniczy, poziomnik) kieszonkowy (miern.).

Tasmanit; tasmanit (min.).

Taster; 1) p. Tasterzirkel; 2) przycisk, klawisz (el.).

Tasterzirkel (Taster); cyrkiel tokarski, średnicowy, kabłąkowy.

Tatze (Hebetatze) eines Pochstempels p. Hebedaumen.

Tau (Seil); lina, linwa.

Taub (unhaltig); płonny, czczy, pusty, jalowy (geol. górn.). Tauber Gang p. Gang.

Taubes Gestein p. Gestein. Taubes Mittel p. Mittel.

Taube Kohle (Steinkohle); wegiel martwy, martwina.

Tauchelement; stos (ogniwo, element) zanurzany (el.) p. Element.

Taucher; nurek.

Täucher (Senkröhre) p. Bohrtäucher. Taucherapparat; przyrząd nur-

Taucherarbeit; robota (praca) nur-

Taucherglocke; dzwon nurkowy, podwodny.

Taucherkolben p. Plunger.

Taucherschacht; szyb nurkowy, szyb dla nurków (celem robienia prób podwodnych) (górn.).

Taufschein; metryka chrztu.

Taupunkt; punkt tajania, topnienia. Tauriscit; tauryscyt (min.).

Taxe (Preissatz); taksa, cena, opłata.

Taxieren (abschätzen); cenić, oceniać, taksować.

Technik; 1) technika, nauka techniczna; 2) szkoła techniczna, zakład naukowy techniczny; 3) wykonanie należyte.

Techniker; 1) technik; 2) słuchacz techniki.

Technisch; techniczny. Technolog; technolog.

Technologie (Gewerbelehre); techno-

Teer; maź, dziegieć, smoła (płynna). Berg —, (Erd —); dziegieć ziemny (min.).

Teeranstrich; powłoka smolna.

Teeren; mazić, smolić, smolować, dziegciować.

Teerfaß; maźnica.

Teergas; gaz smolny, gaz ze smoly. Teerleinwand; płótno namazione.

Teerpappe p. Dachpappe.

Teerplache; płachta namaziona. Teerüberzug; powłoka smolna, powłoka z mazi.

Tegel; tegel (glina tlusta niebieskawa) (geol.).

Tegelformation (Tegelgebilde, Tegel); utwór teglowy, iłowy (geol.). Teich; staw, sadzawka.

Sammel -, (Reserve -); staw zapasowy, zbiorczy.

Teichdamm; grobla stawowa.

Teichdammbau (Dammbau); budowa grobli (rob. wod.).

Teichdammbruch (Dammbruch); przerwanie grobli (rob. wod.).

Teichdammkörper (Dammkörper); grobla, korpus grobli (rob. wod.).

Teichdammkrone p. Dammkrone. Teichdammstauchung (Dammstauchung); ubijanie grobli, utykanie grobli (iłem).

Teichdammtor (Dammtor); wrota

grobli.

Teichgräber; stawarz, grabarz (stawów).

Teichrechen (Teichgatter); krata w stawie.

Teichschlamm; muł stawowy. Teichschleuse; śluza stawowa. Teichwasser: woda stawowa.

Teigig (teigicht); ciastowaty. Teigigwerden des Eisens; teżenie żelaza (gdy w ognisku fryszerskiem gęstnieje i zaczyna tworzyć dul.) (met.).

Teil; 1) część; 2) strona (mat.); 3)

dział, udział.

Teilbar; dzielny, podzielny, rozdzielny. Teilbarkeit; podzielność.

Teilbau; budowa częściowa (bud.). Teilen: dzielić, podzielić, rozdzielić. Teilentladung; wyładowanie (wyprądnienie) częściowe (el.).

Teiler; dzielnik, podzielnik (mat.). größter gemeinschaftlicher —; największy wspólny podzielnik.

Teilgestänge; przedłużnica (wiercenie szybów) (górn.).

Teilhaber; spólnik.

Teilkoordinaten; spółrzędne cząstkowe (miern.).

Teilkreis; 1) obwód podziałowy (kół zębatych); 2) koło podziałowe (miern.).

Teilleitersystem; układ (system) oddziałowy (el.).

Teilmaschine; dzielarka, podzielnica (techn.).

Teilnehmer; uczestnik.

Teilsohle (Mittelsohle) p. Mittellauf. Teilstrecke; część szlaku (kol.).

des Netzes; działka sieci (rur. przewodów elektrycznych i t. d.). Teilstrich; 1) kreska podziału (miern.); 2) znak dzielenia (mat.).

Teilstrom; prad częściowy (el.).

413

Teilung; 1) dzielenie; 2) podział, podziałka; 3) rozdział.

der Flächen; podział płaszczyzn. Pfeiler; rozdział filarów _ der - der Zahnräder; podziałka kół

zebatych.

Teilungsebene; płaszczyzna działowa (geom.).

Teilungsfehler; błąd podziału, błąd w podziale (miern.).

Teilungssohle (Mittelsohle, Teilungshorizont) p. Mittellauf.

Teilungsstrecke (Parallele, Teilungsdurchhieb) p. Parallelstrecke.

Teilungszeichen; łącznik. Teilzahlung; upłata p. Rate.

Teilzirkel; cyrkiel z podziałką. T-Eisen (Einfach T-Eisen); teownik, żelazo teowe (met.).

Tekoretin (Fichtelit); tekoretyn (min.).

Tekticit (Braunsalz); sól brunatna, gniada, tektycyt (min.).

Tektonik; tektonika, układ skał (geol.).

Tektonisch; tektoniczny, górotwórczy (geol.).

Telegramm (Drahtnachricht, Kabelnachricht); telegram, depesza.

Telegraph (Fernschreiber); telegraf. optischer -: ramieniec, semafor. Telegraphenalphabet; alfabet telegraficzny.

Telegraphenamt; urząd telegrafi-

Telegraphenanlage; urządzenie telegraficzne.

Telegraphenapparat; przyrząd telegraficzny.

Telegraphenbau; budowa telegra-

Telegraphenbeamter (Telegraphenbeamte, Telegraphist); telegrafista, urzędnik telegraficzny.

Telegraphendraht; drut telegrafi-

Telegraphenleitung; 1) przewód (przewodnik) telegraficzny; 2) zarząd telegrafów.

Telegraphenlinie; linia telegrafi-

Telegraphenmast (Telegraphensäule); słup telegraficzny.

Telegraphennetz; sieć telegraficana.

Telegraphenschlüssel; klucz telegraficzny (do depesz).

Telegraphenstation; stacya telegraficzna.

Telegraphenstreifen: pasek (taśma) Morsego.

Telegraphentechnik; technika telegrafu.

Telegraphenwesen; telegrafia, urządzenia telegraficzne.

Telegraphie (Fernschreibekunst); telegrafia.

drahtlose -, (- ohne Draht); telegrafia bez drutu.

mehrfache -; telegrafia wieloznakowa.

Telegraphieren (drahten); telegrafować.

Telegraphisch (drahtlich, durch Draht); telegraficznie.

Telegraphist p. Telegraphenbeam-

Telephon (Fernsprecher); telefon. Telephonamt; urząd telefoniczny. Telephonanlage; urządzenie telefoniczne.

Telephonbeamter (Telephonist); telefonista, urzędnik telefoniczny.

Telephonbrücke; mostek z telefo-

Telephondepesche; depesza telefoniczna.

Telephondraht; drut telefoniczny. Telephonempfänger; słuchawka, odbieracz telefoniczny.

Telephongebühr; telefonowe, opłata za telefonowanie.

Telephongespräch; rozmowa telefoniczna.

Telephonieren (fersprechen); telefonować.

Telephonisch (durch Fernsprecher); telefonicznie.

Telephonist p. Telephonbeamter. Telephonleitung; przewód (przewodnik) telefoniczny.

Telephonlinie; linia telefoniczna. Telephonmast; słup telefoniczny. Telephonmembran (Telephonmembrane); błona telefoniczna.

Telephonnetz; sieć telefoniczna. Telephonschnur; sznur telefoniczny. Telephonsender; przesyłacz (przesyłak) telefoniczny.

Telephonstation (Telephonzentrale); stacya telefoniczna, stac. telefonów.

Teleskop (Fernrohr); teleskop, dalekowidz, dalekowid.

Tellerhammer; 1) p. Hammer; 2) p. Tritthammer.

Tellermetall (Tellersilber, Ausglühsilber); srebro wyżarzone, amalgamowane (met.).

Tellertrocknung (Salztrocknung mit Dampf); suszenie talerzowe (warzel.). Tellerventil p. Ventil.

Tellur: 1) telur (chem.): 2) telur,

ziemian rodzimy (min.).

Tellurblei (Altait, hexaëdrisches Tellur); altait, telurek olowiu (min.).
Tellurdioxyd; dwutlenek teluru

(chein.).

Tellureisen (tellurisches Eisen); żelazo teluryczne (min.).

Tellurerz (pl. Tellurerze); ruda telurowa, telurzak (min.).

Tellurglanz p. Nagyagererz. Tellurgoldsilber p. Petzit.

Tellurige Säure; kwas telurowy (chem.).

Tellurische Kräfte; siły teluryczne (geol.).

Tellurischer Magnetismus (Erdmagnetismus); magnetyzm ziemski. Tellurit (Tellurocker); teluryt, ochra

telurowa (min.).

Tellurnickel p. Melonit. Tellurocker p. Tellurit.

Tellursäure; kwas telurowy (chem.).

Tellursilber p. Hessit.

Tellursilbergold p. Sylvanit.
Tellurwasserstoff; telurowodór,
kwas telurowodorowy (chem.).

Tellurwismut (rhomboëdrischer Eutomglaz); telurek bizmutu (min.).
Temper (Register) p. Essenklappe.

Temperament einer Grubentemperament kobentemperament); temperament kopalni (kwadrat objętości powietrza podzielony przez wysokość słupa wody) (górn.).

Temperatur (Wärmegrad); temperatura, ciepłota, ciepłostan.

absolute — ; temperatura bezwzględna.

Gruben —; temperatura kopalni. Luft —; temperatura powietrza. kritische —; temperatura krytyczna.

mittlere —; temparatura średnia. Mischungs —; temperatura mieszaniny.

Verbrennungs —, (pyrometrischer Heizwert); temperatura spalania.

Temperaturabfall; spadanie (zniżenie się) temperatury.

Temperaturänderung; zmiana temperatury.

Temperaturdifferenz (Temperaturunterschied); różnica temperatury.

Temperaturerhöhung; podniesienie się tempatury. Temperaturerniedrigung; spadek

(obnižka) temperatury.

Temperaturgefälle; 1) spadek temperatury; 2) różnica temperatur.

Temperaturmessung; pomiar temperatury.

Temperaturunterschied p. Temraturdifferenz.

Temperaturzunahme; wzrost (podwyższenie się) temperatury.

Temperguß; leizna kujna, żelazo lane odwęglone (met.).

Tempern (Stahl, Gußeisen) p Anlassen.

Temperschraube p. Stellschraube. **Temporär** (zeitweilig); czasowy, tymczasowy.

Tender (Vorratswagen); tender, jaszczyk (kol.).

Tenderlokomotive (Tendermaschine); tendrzak, tendrówka, lokomotywa tendrowa (kol.).

Tennantit (dodekaëdrischer Dystomglanz); tenantyt (min.).

Tenorit; tenoryt (min.).

Tension (Expansivkraft, Spannkraft); preżność, rozpreżliwość.

Tephroit; tefroit (min.).

Teratolith (Eisensteinmark, sächsische Wundererde); teratolit, cudowna ziemia saska (min.).

Terbium; terb, terben (chem).

Terebratula; terebratula, przewiertek (małża ramionopława skamieniała) (geol.).

Termin (Frist); termin, okres.
Terminologie (Fachwörter); terminologia. słownictwo.

Ternärbleierz p. Leadhillit.
Terpentin: terpentyna (matr.).
Terpentinäl: elei terpentyna

Terpentinöl; olej terpentynowy (matr.).

Terpentinölfirnis p. Firnis. Terra die Siena p. Hypoxanthit. Terra sigillata p. Sphragid.

Terrain (Boden, Gelände, Gegend); naziom, powierzchnia ziemi, teren. Terrainaufnahme; zdjęcie terenu,

naziomu (miern.).

Terraindarstellung; przedstawienie kształtów terenu (miern.).

Terrainlehre; terenoznawstwo. Terrainmessung; pomiar terenu. Terrainverhältnisse; stosunki te-

renowe (terenu).

Terrakotte (Terrakott, gebrannte Tonerde); terakota (bud.).

Terrasse; 1) upłaz (taras u stóp gór, równina na stoku góry) (geol.); 2) p. Flußterassen; 3) taras, weranda otwarta (naziom przed budowlą) (bud.).

Terrassenmauer (Futter nauer); mur podwałowy, oporowy, wsporczy, podporowy, tarasowy (bud.).

Terrazzo (eine Estrichart); terrazzo, posadzka mezaikowa (posadzka cementowa z wtłoczonymi w nią drobnymi kamyczkami) (bud.).

Terrestrisches Fernrohr (Erdfernrohr); luneta ziemska, terrestryczna.
Tertiär; trzeciorzędny, trzeciorzędo-

wy (geol.).

Tertiärformation (Tertiärgebilde, Tertiärgebirge, Tertiärgruppe, Tertiärsystem, känozoische Formation); formacya trzeciorzędna, trzeciorzędowa (geol.).

Tertiärmeer: morze trzeciorzędne,

trzeciorzędowe (geol.).

Tertiärperiode; okres trzeciorzędny, trzeciorzędowy (geol.).

Tertiärschichten; warstwy trzeciorzędne, trzeciorzędowe (geol.). Tertiärsystem p. Tertiärformation.

Teschenit; cieszynit (geol.).
Teslalicht; światło Tesli (el.).

Tesserakontaoktaëder (Achtundvierzigflach); czterdziestoośmiościan (kryst).

Tesseralsystem p. Kristallsystem. Test (Teste, Kapelle); kapelka, czarka, miseczka (z kości palonych zrobiona do kupolowania srebra) (met.). Testasche p. Silberkrätze.

Testkörner (pl.) ziarnka kapelkowe

(met.).

Tetartin (Natronfeldspat, Albit); tetartyn, albit (min.).

Tetartoedrisch; tetartoedryczny, éwiartkowy (kryst.).

Tetradymit (rhomboëdrischer Eutomglanz); tetradymit (min.) p. Tellurwismut.

Tetraëder (Vierflächner, reguläres Tetraëder, Vierflach, Hemioktaëder); ezworościan. tetraedr (kryst.).

Tetraëdrisch; czworościenny (min.). Tetraëdrit p. Fahlerz.

Tetragon; czworobok, czworokąt (kryst.).

Tetragonalsystem p. Kristallsystem. Tetrakishexaëder (Viermalsechsflach, Viermalsechsflächner, Pyramidenwürfel, hexaëdrisches Trigonal-Ikositetraëder, hexaëderkantiges Ikositetraëder. Fluroid); tetrakisheksaedr, sześcian piramidalny, sześcian poczwórny (kryst.).

Tetrakontaoktaëder (Achtundvierzigflach); czterdziestoośmiościan

(kryst.)

415

Tetraphylin; tetrafylin (min.).

Teufe (Tiefe); głębokość, głębia, głębizna (górn.).

ewige —; głębokość nieograniczona, głębokość niezmierzona (wieczna), bezednie, bezdno.

- einbringen p. Einbringen.

Teufen p. Abteufen.

Teufenzeiger; wskaźnik glębokości, głębizny, ostrzegacz (klatkowy) (maszyn. górn.).

Teuerungszulage; dodatek droży-

źniany.

Texasit p. Nickelsmaragd.

Texel p. Dexel.

Textilarien: tekstilarye (otwornice) (geol.)

Textur (der Mineralien) p. Struktur. Thallium; tal (chem.).

Thenardit: tenardyt (min.).

Theodolit; teodolit, ścisłokat (miern.).

Bussolen —; teodolit busolowy,
teodolit z busolą.

Gruben -; teodolit kopalniany,

górniczy.

Mikroskop —; teodolit mikroskopowy.

Repetitions —; teodolit powtarzający, repetycyjny.

Theodolitaufnahme; zdjęcie teodolitowe, zdjęcie teodolitem (miern.).
Theoretisch (wissenschaftlich, lehrtümlich); 1) teoretycznie, naukowo,
2) teoretyczny, naukowy.

Theorie (wissenschaftliche Anschau-

ung); teorya.

Thermen (warme o. heiße (Quellen); cieplice, termy, źródła gorące (geol.). Thermisch; cieplny, termiczny.

Thermoaraometer; termoareometr (areometr z termometrem) (soln.).

Thermobarometer; termobarometr (termometr z barometrem).

Thermochemie; termochemia.

Thermodynamik (mechanische Wärmetheorie); termodynamika, dynamika ciepła.

Thermoelektrizität (Wärmeelektrizität); termoelektryczność, elektry-

czność ciepła (el.).

Thermoelement (thermoelektrisches Element); ogniwo termoelektryczne (el.).

Thermomagnetisch: termomagne-

Thermomanometer: termomano-

Thermometer (Wärmemesser); termometr, ciepłomierz (fiz.),

Luft -: termometr powietrzny. Quecksilber -; termometr rteciowy.

Weingeist -; termometr wyskokowy, alkoholowy.

- fällt; termometr spada.

steigt; termometr idzie w górę. Thermometermessung (thermometrische Messung); pomiar termometryczny.

Thermometerröhre; rurka termo-

metrowa (fiz.).

Thermometersäule; słupek termometrowy, słupek w termometrze (fiz.).

Thermometerskala; podziałka termometru (fiz.).

Thermometrograph; termometrograf (fiz.).

Thermomultiplikator; termomultyplikator (el.).

Thermonatrit (prismatisches Natronsalz); termonatryt (min.).

Thermoreihe; szereg termoelektryczny (el.).

Thermosäule (thermoelektrische Säule); stos termoelektryczny (el.). Thermoskop; termoskop (fiz.).

Thermostrom (thermoelektrischer Strom, durch Wärme erzeugter Strom); termoprad, prad termoelektryczny (el.).

Thiorsanit; tjorsanit (min).

Thomas - Flußmetall (Thomas-Flußeisen); żelazo zlewne Thomasa (met.).

Thomas - Gilchrist - Prozeß (Thomasprozeß, Thomasverfahren, Thomasieren); sposób Thomasa i Gilchrista, świeżenie tomasowskie, tomasowanie (met.).

Thomasschlacke: żużel (zuzel) Tho-

masa (met.).

Thomasstahl; stal Thomasa (met.). Thomaswerk: tomasownia (hut.). Thomsenolith (dimetrischer Pachno-

lith); tomsenolit (hagemanit) (min.). Thomsonit (Comptonit, orthotomer Kuphonspat); tomsonit, komptonit (min.).

Thorerde p. Thoriumoxyd. Thorit; toryt (min.).

Thorium (Thor); tor (chem.).

Thoriumoxyd (Thoroxyd, Thorerde); ziemia torowa, tlenek torowy (chem.). Thraulit (Hisingerit); traulit (min.).

Thrombolit; trombolit (min.).

Thulit; tulit (min.).

Thumerstein (Thumit, Axinit von Thum); aksynit (z Tumu) (min.). Thunderit; thunderyt (materyal wy-

buchowy bezpieczny,

Thuringit; turyngit (min.). Tiebel (Dübel) p. Dobbel.

Tiefbau (Bau in der Tiefe); odbudowa w głąb, odbudowa wgłębna, podziemna (górn.).

Tiefbau (Tiefbauanlage, Tiefbaugrube, Tiefbauzeche); kopalnia głęboka,

głębizna (górn.).

Tiefbauanlage p. Tiefbau. Tiefbangrube p. Tiefbau. Tiefbauschacht p. Schacht.

Tiefbausohle (Tiefbauhorizont); poziom najgłębszy, piętro najgłębsze (górn.).

Tiefbaustollen; sztolnia najgłębsza, wgłębna (górn.).

Tiefbauzeche p. Tiefbau.

Tiefbohrapparat; przyrząd do głębokiego wiercenia (wierc, ziem.).

Tiefbohrmethode (Tiefbohrverfahren); sposób wiercenia głębokiego (wierc. ziem.).

Tiefbohrtechnik; technika wiercenia głębokiego, wiertnictwo głębokie (wierc. ziem.).

Tiefbohrung; wiercenie głębokie (wierc. ziem.).

Tiefdruck (Niederdruck); ciśnienie niskie.

Tiefe p. Teufe.

Tiefenaufnahme; pomiar głębokości (miern. górn.).

Tiefenwinkel; kat spadu, obniżenia, głębokości (miern.).

Tieferlegung; poglębianie (koryta rzeki, kopalni).

Tiefseeablagerungen; osady morskie (geol.).

Tiefseeton p. Ton.

Tiefstes (das Tiefste) eines Grubenbaues, des Schachtes p. Schachttiefstes.

Tiegel (Schmelztiegel); tygiel, topnik (chem. hut.).

Tiegelflußstahl p. Tiegelstahl. Tiegelgießerei; odlewanie (lanie) ty-

glowe, w tyglach (met.) p. Gießerei. Tiegelguß; odlew tyglowy (met.)

Tiegelgußstahl p. Tiegelstahl.

Tiegelgußstahlofen (Gußstahlofen); piec na stal (lana) tyglowa (met.). Tiegelofen; tyglak, piec tyglowy

naczynny (hut.).

Tiegelprobe; próba tyglowa (hut.). Tiegelschachtofen (kleiner Schachtofen zum Tiegelschmelzen); piec szybowy na tygle, szybówka tyglowa (hut.).

Tiegelschmelzofen; piec topielny

(topiący) tyglowy (hut.).

Tiegelstahl (Tiegelflußstahl, Tiegelgußstahl; stal lana tyglowa, stal tyglowa (met.).

Tiemannit (Selenquecksilber, Selen-

merkur); timanit (min.).

Tierreste (Tierversteinerungen); resztki (skamieniałości, skamieliny) zwierzęce (geol.).

Tilkerodit p. Selenkobaltblei. Tigerauge; tygrysie oko (min.).
Tilgung; 1) umorzenie (spłacenie)
długu; 2) amortyzacya.

Tille (Dille); tuleja, tulejka (rurkowata część narzędzia do osadzenia

rekojeści).

Tinkal p. Borax.

Tinkalzit; tynkalcyt (min.). Tinte: atrament, inkaust.

Tirmannsche Perkussionszündung; zapalenie udarowe (sposobem) Tirmanna (górn.).

Tirolit p. Kupferschaum.

Tischklemme; zacisk stołowy (el.). Tischlampe (Stehlampe); lampa stołowa, stojąca.

Tischler (Schreiner); stolarz.

Tischlerarbeit (Schreinerarbeit); stolarka, robota stolarska (stol.).

Tischlerei: 1) stolarstwo, rzemiosło stolarskie; 2) stolarnia, pracownia stolarska (stol.).

Tischlerhandwerk p. Tischlerei 1). Tischlerhacke; siekiera stolarska. Tischlerkitt (Holzkitt); kit stolarski. Tischlerleim (Hornleim); klej sto-

larski (matr.).

Tischlermeister; majster stolarski. Tischlersäge; piła stolarska (narz.). Tischlerware; wyrób stolarski.

Tischlerwerkstatt (Tischlerwerkstätte, Tischlerei); stolarnia (stol.). Tischlerwerkzeug; narzędzia (na-

czynie) stolarskie.

Tischplatte; płyta stołowa (stol.). Tischtelephon; telefon stołowy.

Titan; tytan (chem.).

Titaneisen (Titaneisenerz, Titaneisenstein, Ilmenit); żelazo tytanowe, żelaziak tytanowy, nigryn, ilmenit (min.)

Titaneisensand (Titansand, Menaccanit, Menakan); ilmenit piaskowy, menakanit (min.).

magnetischer --. (Titanmagneteisen in Körnern); tytanowo-żelazny

piasek magnetyczny.

Titanerz; tytanian, ruda tytanowa. oktaëdrisches -, (l'yrochlor); pirochlor.

peritomes -, (Rutil); rudzieniec,

prismatisches - , (Titanit, Sphen): tytanit, sfen.

pyramidales -, (Anatas); anataz. Titanhaltig; zawierający tytan. Titanit (Sphen, Greenovit, Gelb- und

Braunmenakerz, prismatisches Titanerz); tytanit, sfen (min.).

Titan - Magneteisen (Trappeisenerz, schlackiges Magneteisen u. magnetischer Titaneisensand); magnetyt tytanowy (min.).

Titansäure; kwas tytanowy (chem.). Titanwürfel (pl.); kostki tytanowe (met.).

Titel; 1) tytul; 2) dział, ustęp.

Tithon; piętro tytońskie (jura górna) (geol.).

Titrieren (den Feingehalt bestimmen); miareczkować, miarować, tytrować (chem. met. prob.).

Titrierung (das Titrieren); miareczkowanie, tytrowanie (chem. met.

prob.).

Tombak (rotes Messing, Rotmessing, Rotguß); tombak, mosiadz czerwony (stop miedzi z cynkiem) (met. techn.).

Tombakblech; blacha tombakowa (met. techn.).

Tombakdraht; drut tombakowy (met. techn.).

Tombazit; tombacyt (min.).

Tometzek-Ventil; wentyl (zawór) Tometzka (zawór piętrowy) (maszyn. górn.).

Tomsons-Ladevorrichtung; przyrząd ładowniczy (ładowadło) Tomsona (klatki wyciagowe) (górn.).

Tomsons-Wasserziehvorrichtung; podnośnik wodny Tomsona (maszyn. górn.).

Ton; 1) głos, dźwięk; 2) ton, dobór barw; 3) ił, glina, glinka (geol.). Alaun -, (Alaunerde); glina alu-

Eisen —, (ockriger —); glina żelazista.

Ton; 1) głos, dźwięk; 2) ton, dobór barw; 3) il, glina, glinka (geol.).

-; glina tłusta.

feuerfester — ; glinka ogniotrwała. **Halbporzellan** -, (Fayence -); glinka fajansowa.

kalkhaltiger —; glina wapnista.

magerer —; glina chuda. Porzellan —, (l'orzellanerde, Kaolin); glina (ziemia) porcelanowa, porcelanówka, kaolin.

Salz -; ił solonośny, solny.

Schiefer -; glina łupkowa, łupek iłowy.

seifiger —; miękisz, mydłak. Töpfer -, (plastischer -); glina garnearska, zduńska, plastyczna. weißer Tiefsee -; it biaty glebinowy, głęboko-morski.

Ziegel -; glina ceglarska, glina

na cegłę.

Tonartig p. Tonig.

Tonboden; ziemia gliniasta, grunt gliniasty (geol.).

Tonbohrer (Tonlöffel) p. Löffelbohrer.

Toneisenerz p. Toneisenstein.

Toneisenstein (Toneisenerz); żelaziak ilasty, jasnokrusz (min. geol.). brauner —, (toniger Brauneisenstein); żelaziak ilasty brunatny.

gelber -; żelaziak ilasty żółty. linsenförmiger — ; żelaziak ilasty

soczewkowaty.

roter -, (toniger Roteisenstein); żelaziak ilasty czerwony, hematyt iłowy.

Tonerde (Aluminiumoxyd); glinka,

tlenek glinowy (chem.).

kieselsaure -, (kieselsaures Aluminium, Tonerdesilikat, Aluminiumsilikat); krzemian glinowy.

phosphorsaure —, (phosphosaures Aluminium, Tonerdephosphat, Aluminiumphosphat); fosforan glinowy. schwefelsaure -, (schwefelsaures, Aluminium, Tonerdesulfat, Aluminiumsulfat); siarkan glinowy.

Tonerdehydrat (Aluminiumhydroxyd); wodorotlenek glinowy (chem.). Tonerdemetall p. Aluminium.

Tonerdephosphat p. Tonerde (phosporsaure).

Tonerdesilikat p. Tonerde (kiesel-

Tonerdesulfat p. Tonerde (schwefel-

Tönern (von Ton); gliniany.

Tongräberei (Tongrube); glinisko, glinianka, glinica, glinnik.

Tonig (tonartig, tonhaltig); gliniasty, ilasty, ilowy.

Tonlehre (Akustik); nauka o głosie,

akustyka.

Tonlöffel (Tonbohrer) p. Löffelbohrer. Tonmergel; margiel ilasty, ilowy (geol.).

Tonmergelboden; grunt gliniasto-

marglowy (geol.). **Tonne**; 1) tona (waga 1000 kg); 2) beczka.

Tonnen (austonnen) einen Schacht p. Vertonnen.

Tonnenfach (Donfach, Dohnfach Fördertrumm für Tonnen); przedział beczkowy (w szybach) (górn.).

Tonnenfach (Donfach, Auskleidung der Schachtstöße für Tonnen); opierzenie beczkowe, opierzenie dla be-

czek (górn.)

Tonnenfachholz (Tonnenholz, Tumbholz, Tumfholz, Dumbholz, Dumpfholz); podpórka opierzenia beczkowego (w szybach pochyłych) (górn.).

Tonnenförderung; wyciąganie beczkowe, wyciąganie w beczkach (górn.).

Tonnengang (Schachtstangengang, Schachtlattengang, Tonnenfach) in flachen Schächten; przedział beczkowy (górn.).

Tonnengerippe; okucie beczkowe, okucie beczek (górn.).

Tonnengewölbe p. Gewölbe.

Tonnenleitung (im Schacht); ślizy (prowadnice, kierowniki, wodzidła) beczkowe (górn.).

Tonnensalz p. Fässersalz.

Tonnlage (Tonnläge, Tonnlege, Donnlage, Donnlege, Dohnlege); 1) upad, nachylenie (pokładu); 2) szyb pochyly; 3) chodnik upadkowy, pochyły, pochylnia (górn.).

Tonnlägig (tonlegig, donlägig, donläge, donläg, dohnlägig, dohnlege); upadkowy, pochyły, ukośny (górn.).

Tonnlägige Linie (flache Linie); linia pochyła (miern. górn.).

Tonnlägiger Schacht p. Flachschacht.

Tonnlagsort p. Tonnlagsstrecke. Tonnlagsstrecke (Tonnlagsort, Tonnlage) p. Tonnlage 3).

Tonnudel (Tonwolger, Wolger) p. Lettennudel.

Tonnung p. Vertonnung.

Tonplatte; 1) płyta gliniana; 2) zalepa (w hutach cynkowych).

Tonporphyr (Tonsteinporphyr); porfir ilasty, iloporfir (geol.).

Tonrohr; rura kamionkowa, gliniana (bud.).

Tonsandstein; piaskowiec gliniasty (geol.).

Tonschiefer; ilolupek, lupek gliniasty, ilasty (geol.).

Tonskala; skala cieni, kreskowania, barw (miern.).

Tonstein (verhärteter Ton); glina stwardniała (geol.).

Tonsteinporphyr p. Tonporphyr. Tonzelle; przepona gliniana (el.). Topas (prismatischer Topas); topaz (min.).

Topazolith (gelber Granat); topazolit (min.).

Töpfer; garncarz, zdun.

Töpfererde (Töpferton); glina garncarska, zduńska (techn.).

Topfstein (Giltstein, Lavezstein, Schneidestein, Weichstein); garnkowiec, kamień garnkowy, zduński (geol.).

Topograph (Ortsbeschreiber); topograf.

Topographie (Ortsbeschreibung); topografia.

Tor: brama, wrota.

Torbernit; torbernit (min.).

Torer Schichten; warstwy torskie (tryas) (geol.).

Torf; torf (min. geol.).

Bagger -; torf czerpakowy. **Blätter** —, (Papier —); torf sloisty, liściowaty.

Erd -, torf ziemny.

Faser -: torf włóknisty.

Pech -, (fetter -, Speck -); torf smolisty, tłusty, zgnilec smolny.

Preß -, (gepreßter -); torf tloczony, prasowany.

Rasen -; 1) torf darniowy; 2) p. Fasertorf.

Stich —, (gestochener —); torf ryty. Torfartig; torfowaty, torfowy.

Torfasche; popiół torfowy, popiół z torfu.

Torfbagger; torfiarka (techn.).

Torfberg (Hochmoor, Hochlandsmoor, Hochmoos, Filz); torfowisko wyżynne (geol.).

Torfbetrieb (Torfwirtschaft); torfowanie, gospodarstwo torfowe.

Torfboden (Torfgrund, Torfmoos); grunt torfowy, torfowisko.

Torfeisenerz (Sumpferz) p. Morast-

Torferde; ziemia torfiasta, torfowata, torf.

Torfgewinnung; wydoby wanie torfu, torfowanie.

Torfgräber p. Torfstecher.

Torfgräberei (Torfstecherei); 1) p. Torfstechen; 2) torfiamia.

Torfgrube: kopalnia torfu, kopanina torfu, torfowisko.

Torfgrund p. Torfboden. Torfkäse p. Torfziegel.

Torfkohle; wegiel torfowy.

Torfköhlerei p. Torfverkohlung. Torflager; złoże torfowe, pokład torfu (geol.).
Torfland p. Torfmoor.

Torflügel; skrzydło bramy, wierzeja, wrotnica.

Torfmoor (Torfmoos, Torfgrund, Torfland, Moor, Moos, Ried); torf, grunt torfowy, trzęsawisko torfowe, torfowisko (geol.).

Torfmoos p. Torfmoor.

Torfpechkohle (Dopplerit); dopleryt (min.).

Torfpresse; prasa torfowa, prasa do torfu.

Torfpressung: prasowanie torfu. Torfstechen (Stechen des Torfes, Torfstecherei, Torfstich, Torfgräberei); rycie (wydobywanie) torfu.

Torfstecher (Stecher, Torfgräber); torfiarz.

Torfstecherei p. Torfstechen. Torfstich p. Torfstechen.

Torfverkohlung; zwęglanie torfu. Torfwerk; zakład torfowy, torfiarnia, torfownia.

Torfwirtschaft (Torfindustrie); gospodarstwo torfowe, przemysł torfowy, torfiarstwo, torfowanie.

Torfziegel (Torfkäse, Wasen, Soden); cegła torfowa, torfówka.

Tornister; tornister, torba skórzana. Torninisterapparat; przyrząd tornistrowy, torbowy, (do oddychania) (górn.).

Torpedieren; torpedować, rozsadzać (w otworach wiertniczych pod wodą)

(wierc. ziem.). Torricellische Leere (der leere Raum über der Quecksilbersäule des Barometers); próżnia Torricell'ego.

Torriegel; zasuwa bramna, zasuwa u bramy.

Torsion (Drillung, Zerdrehen, Drehen); skręcenie (mech.).

Torsionsbeanspruchung; natężenie przy skręceniu (mech.).

Torsionsdynamometer; dynamometr skrętowy (el.).

Torsionselastizität; sprężystosć skrecenia (mech.).

Torsionselektrodynamometer; elektrodynamometr skrętowy (el.).

Torsionsfestigkeit p. Festigkeit. Torsionsgalvanometer; galwanometr skrętowy (el.).

Torsionskraft; siła skręcająca (mech.) Torsionsmoment p. Moment.

Torsionsspannung; natężenie przy skręcaniu (mech.).

Torsionswage; waga skręcenia, waga skrętowa (mech.).

Torsionswattmeter; watomierz skrętowy (el.).

Torsionswinkel; kat skręcenia (mech.).

Torwächter (Torwärter); odźwierny, bramny, wrotny.

Tot (unbrauchbar, untauglich); nieużyteczny, niezdatny, płonny (górn.).

- bauen (totschlagen, völlig abbauen); odbudować (wyrąbać) całkowicie, na czysto.

- brechen (vollstängig zusammenstürzen); zapaść się (zawalić się) całkowicie, zupełnie.

gehen (vom Wasser); ciec powoli,

leniwo, bez spadu.

- hauen (totlegen) die Stollensohle; prowadzić sztolnię poziomo, bez spadu.

Total (gänzlich, gesamt); całkowity. Totalbelastung (totale Belastung) p. Belastung.

Totalreflexion; odbicie całkowite, zupełne (fiz.).

Totalsumme (Gesamtsumme); suma

Totalverlust; strata doszczętna.

Totbrechen p. Tot.

Totbrennen; 1) przepalić (wapno) (techn.); 2) przeprażyć (rudę) (hut.). Tote Umdrehungszahl p. Um-

drehungszahl.

Toter Gang (der Maschinen); ruch (trwoniony) martwy (maszyn.).

Toter Punkt (Totpunkt); punkt martwy (maszyn.).

Totes Gebirge; skała płonna, jałowa (geol. górn.).

Totes Gewicht (tote Last); ciężar jałowy, nieużyteczny, martwy p. Tara. Totes Wasser p. Wasser.

Totgebaut; odbudowany całkowicie, na czysto (górn.) p. Tot.

Totgehen (vom Wasser) p. Tot. Tothauen (die Stollensohle) p. Tot. Totlage; położenie martwe (mech.). Totliegendes (das rote Totliegende) p. Rotliegendes.

Totpochen (totzerkleinern); tłuc na miałko (sort.).

Totschreiben eine Zeche; uznać kopalnię za niepopłatną (górn.).

Totsölig (ohne alles Fallen); poziomy, bez spadu (górn.).

Totsprechen; zaniechać, opuścić. Totzerkleinern p. Totpochen.

Tour; 1) obrót, obejście na około, obieg; 2) porządek, kolej; 3) droga, podróż.

Tourenänderung; zmiana ilości obrotów (maszyn. el.).

Tourenmesser p. Tourenzähler. Tourenregulator; miarkownik (re-

gulator) ilości obrotów (maszyn el.). Tourenregulierung; miarkowanie (regulowanie) ilości obrotów (maszyn. el.).

Tourenschwankungen; wahania ilości obrotów (el.).

Tourenzahl; ilość obrotów (maszyn. el.).

Tourenzähler (Tourenmesser); liczydło obrotów, liczyobrót, licznik obrotów, liczebnik (maszyn. el.).

Tournai-Stufe; piętro tournaijskie (karbon dolny) (geol.).

Trace p. Trasse.

Trachyt (Trapporphyr); trachit (geol.). Quarz —; trachit kwarcowy.

Tracieren p. Trassieren.

Tragachse; oś dźwigająca, główna, nośna (kol.). Tragbahre (Trage); nosze, mary.

Tragbalken (Unterbalken, Träger); podciąg, dźwigar, bierzmo, siestrzan (bud.).

Tragband p. Stutzband. Tragbar; nośny, przenośny.

Tragbaum (Tragebaum) p. Tragstempel.

Tragbogen p. Gurtbogen. Tragbühne p. Tragkasten.

Trage p. Tragbahre.

Tragegeviere; wieniec podstawowy (obudowa szybów) (górn.).

Trageisen; dźwigar żelazny, legar, żelazo dźwigające (bud.).

Tragekasten p. Tragkasten. Tragekranz p. Tragkranz.

Träger; dźwigar, belka, legar, podciag. armierter -; dźwigar wzmocniony, belka podpięta.

Bogen —; dźwigar łukowy. Brücken —; dźwigar mostu.

durchgehender - ; dźwigar ciągły.

Träger; dźwigar, belka, legar, podciąg. einfacher -; dźwigar jednoprzęslowy.

eingespannter —; dźwigar (belka) utwierdzony, wmurowany.

Fachwerks -, (weitmaschiger Gitterwerks -); dźwigar (belka) przedziałowy, kratownica.

Fachwerks —. (— mit vertikalen Säulen); dźwigar słupowy, belka słupowa.

Fischbauch —; dźwigar (belka) dolnoparaboliczny, dwuparabolnica (zwykła).

Fisch — p. Linsenträger.

Frei -; belka wolno wisząca (końcem jedrym osadzona, zresztą swobodna). freiaufliegender -; belka podparta.

Gelenks —, (Gerberscher —); dźwigar przegubowy, belka Gerbera.

Gitter -, (Gitterbalken); dzwigar kratowy, kratownica.

Halbparabel —; dźwigar (belka) paraboliczny niezbieżny, parabolnica przycieta.

Hängwerks -; dźwigar wiszący, wieszar, nadciąg.

Haupt —; dźwigar główny.

Konsolen —, (Konsole, Tragstein); «spornik, wspornica, konsola, kroksztyn.

kontinuierlicher —; dźwigar (belka) wieloprzęsłowy, ciągły.

Linsen —, (Fisch —); dźwigar (belka) osełkowaty.

massiver -, (massiver Baiken); dźwigar (belka) pełny.

Neben -, (Sekundär -, Zwischen -, Lang —); dźwigar drugorzędny, podłużnica.

Netzwerk -, (engmaschiges Netzwerk); belka siatkowa, kratownica. Parabel —, (parabolischer —); dźwigar (betka) paraboliczny, parabolnica.

Parallel -; dźwigar (belka) równoległy, równoleglica.

Pauli's —; dźwigar Paulego, parabolnica skrzyżowana.

Quer -; dźwigar poprzeczny, poprzecznica.

-, (Rostbalken, Roststabträger); dźwigar rusztowy, rusztownica. stabiler —; dźwigar stały.

Sprengwerks —, (Sprengwerk); dźwigar rozporowy, rozpornica.

Strebenfachwerks -; dźwigar (belka) zastrzałowy.

Träger; dźwigar, belka, legar, podciąg. Trapez -; dźwigar (belka) trapezowy, trapeźnica.

verdübelter -; dźwigar klinowy, belka skliniona.

verzahnter — ; dźwigar zazębiony. mit polygonalen Gurten; dźwigar wieloboczny, belka wieloboczna.

mit schiefer oder mit schräger Lagerung; dźwigar rozporowy prostv.

Träger (Gepäcksträger); posługacz, tłumokowy, tragarz.

Trägereisen (profiliertes Eisen für Traiger); żelazo dźwigarowe, dźwigarownik (met.).

Trägerentfernung; odstęp dźwigarów (bud.).

Tragering; pierścień podstawowy, podporczy, nośny (obudowa szybów sposobem Kind-Chaudrona) (górn.).

Tragerolle p. Tragrolle. Trägersystem; układ dźwigarów. Tragestempel p. Tragstempel.

Tragewerk p. Tragwerk.

Tragfähigkeit (Tragkraft); 1) udźwig, nośność, siła nośna; 2) ładowność, objętość, pojemność (wozu).

Tragfeder: sprężyna nośna, wporna, resor.

Tragfestigkeit p. Festigkeit.

Tragfläche: powierzchnia nośna, udźwigowa.

Traggabel (für Gießer); nosze widlowate (odl.).

Trägheit (Trägheitsvermögen, Beharrungsvermögen); bezwładność (mech.) Trägheitsurm; ramię bezwładno-

sci (mech.).

Trägheitsellipse; elipsa bezwładności (mech.)

Trägheitsellipsoid; elipsoid (elipsoida) bezwładności (mech.).

Trägheitsfläche; płaszczyzna bezwładności (mech.).

Trägheitsgesetz; prawo bezwładności (mech.).

Trägheitshalbmesser (Trägheitsradius); promień bezwładności (mech.).

Trägheitshauptpunkt; główny (zasadniczy, wytyczny) punkt bezwładności (mech.)

Trägheitskraft p. Kraft.

Trägheitskreis; koło bezwładności (mech.).

Trägheitsmoment; moment bezwładności (mech.).

achsiales - , (äquatoriales -); moment bezwładności osiowy.

Trägheitsmoment; moment bezwładności (mech.).

Haupt —; moment bezwładności główny.

polares —; moment bezwładności biegunowy.

Trägheitsradius p. Trägheitshalbmesser.

Trägheitsvermögen p. Trägheit. Tragisolator; izolator podporowy (el.).

Tragjoch p. Tragkranz.

Tragkasten (Tragekasten, Tragbühne); pomost (powała) podporowy (górn.).

Tragkasten (zur Abtragung des Salzes zum Formen u. s. f.); koryto solne, skrzynia solna (warzel.).

Tragkette p. Kette.
Tragkorb p. Tragtrog.

Tragkraft (Tragvermögen); nośność, udźwig, siła udźwigu.

— des Magneten; nośność magnesu (el.).

Tragkranz (Tragekranz, Tragjoch) einer Schachttour; wieniec podstawowy, osnowny, podporczy, główny, zelbon (górn.).

Traglager (Stehlager) p. Lager.

Tragmantel (Tragungsmantel); cuma, kotula (plecowa) grzbietna (pancerz piersiowy lub plecowy z lin spleciony i w Wieliczce i Bochni do noszenia soli używany) (soln.).

Tragmodul p. Elastizitätsgrenze.
Tragplatte; płyta nośna, wsporna.
Tragpratze; łapa (podpierająca) podporowa (u kotłów).

Tragrohr; rura dźwigająca, dźwigarowa.

Tragrolle (Tragerolle); krążek podporny, koło podporne.

Tragsack; noszonka (kawałek płótna do noszenia soli miałkiej w Wieliczce i Bochni) (soln.).

Tragsäule; ship dźwigający (bud.). Tragseil; nośnica (kolejki linowej). festliegendes —; nośnica stała. umlaufendes —; nośnica okrężna.

Tragstein p. Konsole.

Tragstempel (Tragestempel, Tragbaum, Lagerbaum); 1) legar, dźwigar, zelbon (w szybach); 2) osnownik (u pomp); 3) podpórka, mostownik (chodnic, ław) (górn.).

Tragstück; wspornik, konsola, no-

śnik.

Tragstuhl (Kesselstuhl); podstawek (podstawka) kotła.

Tragtrog (Tragkorb); kobiałka (z łoziny pleciona), trajtak (górn.).

Tragung (Abtragung) der Mineralien, der Berge; noszenie, odnoszenie, wynoszenie (górn.).

Tragvermögen p. Tragkraft.

Tragwand; ściana dźwigająca (bud.). Tragweite; 1) rozpiętość (teoretyczna); 2) dalekość rzutu.

- des Fernrohres; sita lunety.

Tragwerk (Trägwerk, Tragewerk, Treckwerk, Tretwerk, Treckwerrig, Trepperich); ławy, pochody, pomosty, tratwaki (deskowe) (pokrywające rów sztolni lub chodnika) (górn.).

ganzes —, (geschlossenes oder zugemachtes —); ławy zakryte.

offenes —; ławy otwarte. - schlagen; układać ławy (po-

mosty). **Tragwerkspfosten**; brusy (bale, dyle deski) pomostowe (górn)

dyle, deski) pomostowe (górn.). **Tragwerkssteg** p. Laufspreize. **Tragzapfen** (Stirnzapfen); czop le-

żący (maszyn.). **Traineur** p. Fördergurt.

Traktion; napęd (maszyn.).
Traktionskoeffizient; współczynnik napędu.

Tram (Balken); dźwigar, belka stropowa, tram (bud.).

Tramboden (Tramdecke); strop bel-kowy (bud.).

Tramlage (Balkenlage); belkowanie (bud.).

Tränken (sättigen) p. Imprägnieren. **Tränkkessel**; koeioł impregnacyjny, kocioł do napawania, nasycania (techn.).

Tränkmasse; masa nasycająca (tech.) Tränkung p. Impregnation.

Transferieren (versetzen, verlegen); przenieść.

Transformation; transformacya: 1) przeobrażenie, przekształcenie; 2) przetwarzanie (el.).

Transformationskoefizient; współczynnik przetworności (el.).

Transformationsverhältnis; przetworność (el.).

Transformator; przetwornik, przetwornica, transformator (el.).

Kern—; przetwornik jarzmowaty, rdzeniowy, przetwornik z rdzeniem. **Mantel**—; przetwornik płaszczowy, garnkowaty.

Transformatorenhäuschen; budka przetwornikowa (el.).

Transformatorenraum; transformatornia (el.).

Transformatorenschalter; wyłącznik przetwornikowy (el.).

Transformatorstation; stacya przetworników, przetwornia (el.).

Transformatorspule; cewa (cewka) przetwornikowa, przetwornika (el.). Transformieren (umbilden); prze-

mienić, przekształcić.

Transformierung; 1) przetwarzanie

(el.); 2) przekształcanie.

Transgression; transgresya (geol.).
Transit (Transito); transito, przewóz
przechodowy, woźba przechodowa
(przewóz towaru przez kraj do innego kraju bez zatrzymywania się).

Transitogebühr; przewozowe, prze-

Transitotarif; taryfa przewozu przejętego.

Translation; przesunięcie.

Translationsresultante; wypadkowa przesuniętych (mech.).

Transmission (Triebwerk); napęd, pędnia, transmisya, przewód ruchu, przenośnia (maszyn.) p. Kraftübertragung.

Transmissionsabsteller; przesuwak (pasa pędnianego) (maszyn.).

Transmissionsaufzug; 1) wyciąg napędny, transmisyjny, pędniany; 2) dźwig napędny, transmisyjny, pędniany (maszyn.) p. Aufzug.

Transmissionshammer; młot napędowy, pędniany, transmisyjny (ma-

szyn. hut.).

Transmissionskran; żóraw napędowy, pędniany, transmisyjny (maszyn.)
Transmissionslager; łożysko na-

pędne, pędniane (maszyn.).

Transmissionspumpe; pompa napędna, pędniana, transmisyjna (maszyn.).

Transmissionsrad (Triebwerkrad); keło napędowe, pędniane, transmisyjne (maszyn.) p. Rad (Treibrad).

Transmissionsriemen p. Riemen. Transmissionsscheibe; koło napędowe pasowe (maszyn.).

Transmissionsseil; lina napędna, transmisyjna (maszyn.).

Transmissionswelle; wał napędny, pędniany, transmisyjny (maszyn.).

Transport; 1) przewóz, wożba, przeprowadzenie, przesyłka, transport; 2) z przeniesienia (rach.).

Transportabel (übertragbar, beförderbar); przenośny, przewoźny.

Transportband (Klaubband); pas przenośny, przenośnik taśmowy, pasowy (sort.).

Transportbremsberg; pochylnia przewozowa, główna (górn.).

Transporteur: transporter, katomierz, nanośnik (miern.).

Azimutal —, (Viertelkreis —); transporter azymutalny, ćwierćkołowy.

Halbkreis —; transporter półkowy, półkolisty.

Vollkreis -; transporter kołowy, całokolisty.

Transportgebühr; przewozowe, przewoźne, woźbowe, należytość przewozowa.

Transportieren (fortschaffen, fortbringen); przewozić, przenosić, transportować.

Transportkosten; koszta przewozowe, koszta przewozu, przewoźne.

Transportmittel; środki przewozu, transportu.

Transportprofil p. Verteilungsprofil. Transportschnecke; przenośnik ślimakowy, ślimak (maszyn. sort.) p. Förderschnecke.

Transportschraube; śruba przenośna (maszyn. sort.).

Transportvermögen einer Bahn; przewoźność kolei, dzielność kolei, zdolność przewozowa drogi żelaznej.

Transversal (quer, schief); poprzeczny.

Transversale (Querlinie); poprzeczna, linia przecinająca (geom.). Transversalkraft p. Kraft.

Transversalmagnet; magnes poprzeczny (el.).

Transversalmaßstab; podziałka poprzeczna (miern.).

Transversalmethode; metoda poprzecznych, zdjęcie sposobem poprzecznym (miern.).

Transversalschwingung (Querschwingung); drganie poprzeczne (fiz.).

Transversalspannung; naprężenie (natężenie) poprzeczne (wyt.).

Trapez; trapez (geom.).

Trapezoëder; trapezoedr, dwudziestoczterościan deltoidowy (kryst.) p. Ikositetraëder.

Trapezoid (ungleichseitiges Viereck); trapezoid (geom.).

Trapezoid-Dodekaëder; dwunastościan deltoidowy (kryst.) p. Deltoiddodekaëder. Trapezoidikositetraeder (Trapezoid - Vierundzwanzigflächner); dwunastościan podwójny (kryst.) p. Dyakis - Dodekaëder.

Trapezträger p. Träger.

Trapp (Trappgestein); trap, skala

trapowa (geol.).

Trappeisenerz p. Titan-Magneteisen. Traß (Tuffstein, Duckstein, vulkanischer Tuff); tras, tuf (martwica gabczasta wulkaniczna) (geol.).

Trasse; trasa, ślad, wytyczna (projektowana oś kolei lub drogi) (miern.). Trassieren (abstecken); wytyczać, trasowar, wytknąć (miern.).

Trassierer; traser (inzynier trasu-

jący).

Trassierpfahl (Absteckpfahl); tyka (tyczka, żerdka) miernicza (miern.). Traßmörtel; zaprawa wapienna (bud.) Traubenförmig (traubig) von Ge-

stalt; gronkowy, gronowaty (min.). Traufbrett; deska okapowa, osnowa

Traufbühne (Traufdach, Wasserbühne); okap, strzecha (dach deskowy celem ochrony robotników od wody zaciekającej) (górn.).

Traufe (Abfalltraufe); okap (brzeg dachu wystający dla ścieku wody) (bud.) Traufkasten (b. d. Sudsalzerzeu-

gung); skrzynia okapowa (warzel.). Traufrinne (Dachrinne); okapnica, obdasznica, rynna okapowa (bud.).

Trauzischer Bleiblock: bryła ołowin Trauzla (badanie materyałów wybuchowych) (górn.).

Traverse (Querbalken); poprzecznica, belka poprzeczna, trawers (bud.).

Traversellit; trawerselit (min.). Travertin; trawertyn, martwica, tuf wap enny (geol.).

Trecken (abtrecken); wlec, ciągnąć, włóczyć, przewłóczyć (górn.).

Trecker; wozak, trakarz (górn.) Treckwerk (Treckwerrig) p. Tragwerk

Treibabteilung p. Förderabteilung.

Treibachse p. Triebachse.

Treibarbeit (das Treiben auf dem Treibherd, Abtreibearbeit, Abtreiben); odciąganie w ogniu (srebra od ołowiu) (met).

Treibehaus; 1) p. Göpelhaus; 2) p. Treibhütte.

Treibeisen p. Matteisen.

Treiben; 1) trudnić się przemysłem; 2) pęcznieć (zaprawa, cement); 3) wydobywać, wyciągać (z kopalni); 4) prowadzić, pędzić (chodnik w kopalni); 5) odciagać w ogniu (srebro

od ołowiu i t. d.).

Treiben des Meilers; wyleganie milerza, (opadanie po wypaleniu wewnątrz) (węgl.).

Treibepfahl p. Getriebepfahl.

Treiber; 1) p. Göpeltreiber; 2) odciagacz, trybarz (robotnik przy piecu trybowym) (hut.).

Treibfäustel p. Großfäustel. Treibgelenkkette p. Kette.

Treibgestänge (Treibegestänge) beim Wasserradgöpel; żerdziny (ciągadła) wyciągowe (maszyn. górn.). Treibhaus; 1) p. Göpelhaus; 2) p.

Treibhütte.

Treibherd (Treibeherd, Treibofen); piec odciągalny, trajbowy, trybowy, probowny (met.).

deutscher -, (- mit fixem Herd);

piec odciągalny niemiecki.

englischer -, (- mit beweglichem Herd); piec odciągalny angielski.

mit beweglicher Haube (mit Treibhut); piec odciągalny z kopuła ruchoma.

mit fester Haube (mit gemauerter Kuppel); piec odciągalny z kopuła stała.

Treibhut (Treibehut, Haube) beim deutschen Treibherd; kopula pieca odciagalnego (met.).

Treibhütte (Treibhaus); huta odciagająca, odciągalna, trybowa (met.).

Treibkeil (Zugkeil) p. Keil. Treibkette; łańcuch napędny (ma-

szyn.).

Treibkolben p. Kolben.

Treibkorb; bęben, bęben linowy, wyciągowy (maszyn. górn.) p. Fördertrommel.

konischer -; beben stożkowy. Treibkorbwelle; wał bębnów, wał bębnowy (maszyn. górn.).

Treibkraft (Triebkraft, bewegende Kraft) p. Kraft.

Treibkunst (Treibekunst) p. Göpel. Treibofen p. Treibherd.

Treibrad (Treiber, das bewegende Rad) p. Rad.

Treibriemen (Laufriemen, Transmissionsriemen); pas (napędny, pędny, pędzący) (maszyn.) p. Riemen.

Treibsack (Fördersack); worek wyciągowy (górn.).

Treibsalz; warzonka nieczysta (wa-

Treibsand p. Triebsand.

Treibschacht (Treibeschacht) p. Förderschacht.

Treibscheibe; koło napędne, tarcza napędna (maszyn. górn.).

Treibscherben p. Kapelle. Treibseil p. Förderseil.

Treibstange (Triebstange) p. Kurbelstange.

Treibstock (Stöckchen); wrzeciono kamienia młyńskiego (sort.).

Treibtonne (Treibetonne) p. Förder-

Treibwelle; 1) beben (kołowrót) wyciągowy (wierc. ziem.); 2) wał wyciągowy (maszyn. górn.).

Treibwerk; 1) p. Wassergöpel; 2) p.

Treibzeug.

Treibzeug (Treibezeug, treibendes Zeug, Transmissionszeug, Treibwerk); 1) maszyna poruszająca, napędna; 2) tryb, transmisya, mechanizm ruchodawczy (maszyn. górn.).

Treibzylinder; 1) cylinder parowy, cylinder poruszany para, woda; 2)

but (pompy) (maszyn.).

Tremadoc-Schichten; warstwy tremadockie (sylur dolny) (geol.).

Tremolit p. Grammatit.

Trennausschalter p. Trennschalter. Trennbarkeit; rozłączność, rozdziel-

Trennen; rozdzielać, rozłączać, próć, przedzielać.

Trennschalter (Trennausschalter); odłącznik (el.).

Trennstück; rozłączka (el.)

Trennung: rozdzielenie, oddzielenie. - der Verluste; rozróżnienie strat

Trennungsebene (Trennungsfläche, Teilungsebene); powierzchnia rozdzielająca.

Trennungsmauer; mur działowy (bud.).

Trennungswand; ściana działowa. Trennungsvorgang; przebieg rozdzielania (sort.).

Treppe (Stiege); schody (bud.). äußere -, (- außerhalb des Gebaudes); schody zewnętrzne.

einarmige -, (einläufige -); schody jednoramienne.

eiserne; schody żelazne.

feuerfeste -; schody ogniotrwałe. gebrochene -; schody łamane. gedeckte äußere -; schody zewnetrzne kryte.

geheime -, (Lauf -); schody

ukryte, tajne.

Treppe (Stiege); schody (bud.).

gemauerte -; schody murowane. gerade -; schody proste.

gerade - mit Podest: schody proste przerywane.

Haupt -; schody główne.

hölzerne -; schody drewniane. innere -, (eingebaute -); schody

wewnetrzne. **Keller** —: schody piwniczne.

Neben - ; schody boczne, służbowe. steinerne -; schody kamienne.

Turm --; schody wieżowe.

vielarmige -, (vielläufige -); schody wieloramienne.

Wendel -; schody kręcone. zweiarmige -, (zweiläufige -); schody dwuramienne.

aus gemischtem Materiale; schody mieszane.

Treppe (Treppenbaum, Trette, Steig-Stiege); schody kopackie baum. (górn.)

Treppenabsatz (Podest) p. Ruhe-

Treppenarm p. Treppenflucht. Treppenbau; budowa schodów (bud.).

Treppenbaum; 1) p. Treppe; 2) p. Treppenspindel.

Treppenfahrt; 1) schody; 2) zjazd schodowy, zjazd schodami (górn.). Treppenflucht (Treppenarm, Treppenzweig, Stiegenarm); przesło scho-

dów, ramie schodów (bud.). Treppengeländer: porecz schodowa

Treppenhaus (Stiegenhaus, Treppenmantel); klatka schodowa, schodnia (bud.).

Treppenpfeiler; slup schodowy (bud.).

Treppenpfosten p. Treppensäule. Treppenrost p. Rost.

Treppensäule (Treppenpfosten); slup schodowy (bud.).

Treppenschacht (Stufenschacht); szyb schodowy (górn.).

Treppenschalter; wyłącznik schodowy (el.).

Treppenspindel (Treppenbaum); słup schodów krętych (bud.).

Treppenstein; stopień kamienny schodowy (bud.).

Treppenstich (Staffelstich) bei der Torfgewinnung; rycie schodkowe, stopniowe, ustępowe.

Treppenstufe; stopień schodowy, stopień u schodów (bud.).

Treppenwangen (pl.); ościenie (policzki, szaragi) schodowe, schodnice. Treppenzweig p. Treppenflucht.

Trepperich (Trepprich) p. Tragwerk. Trethaspel; kołowrót nożny (górn.). Tretpumpe: pompa nożna (maszyn.). Tretrad (Trittrad); deptak zewnętrzny (maszyn. górn. wierc. ziem.).

Tretscheibe; deptak (maszyn.).

Trette p. Treppe.

Tretwage (bei der Salzgewinnung aus dem Meere); skrzynia nożna, huśtawkowa (soln.).

Tretwerk p. Tragwerk.

Triakisoktaëder (Pyramidenoktaëder); tryakisoktaedr, ośmiościan piramidalny, potrójny (kryst.).

Triakistetraëder p. Trigondode-

kaëder.

Triangel (Bohrtriangel); trójnóg (wiertniczy) (wierc. ziem.).

Triangulierung (Triangulation, Dreieckmessung); trójkątowanie, tryangulacya (miern.).

Triangulierungsbureau; biuro tryangulacyine.

Triangulierungskarte; plan tryangulacyi, mapa tryangulacyjna (miern.)

Triangulierungspyramide; mida tryangulacyjna (miern.). Triangulierungssektion; sekcya

tryangulacyjna, sekcya trójkątów. Trias (Triasformation, Triasgruppe, System der Trias); tryas, formacya

tryasowa (geol.).

alpine -; tryas alpejski. deutsche -. (germanische —);

tryas niemiecki.

Hallstätter —; tryas hallstacki. mediterrane -; tryas śródlądowy. pelagische --; tryas pelagiczny.

Triaskalk; wapień tryasowy (geol.). Triasperiode (Trias); okres tryasowy (geol.).

Trichroismus (bei Mineralien); trójbarwność (min.).

Trichter; lej, lejek.

Trichterartig (trichterförmig); lejo-

waty, lejkowaty.

Trichterherd p. Schüsselherd. Trichterkolben; tłok lejkowaty. Trichterröstofen p. Röstofen. Tridymit; trydymit (min.).

Trieb; 1) ped, ruch, naped (sily); 2)

zębnik, tryb, cewie.

Triebachse (Treibachse); oś napedna, pędowa (maszyn.). gekuppelte —; oś napedna dowiazana, sprzeżona.

Triebbau p. Abtreibezimmerung. Triebfeder: sprężyna napędna, po-

ruszająca (maszyn.).

Triebkraft p. Treibkraft. Triebpfahl p. Getriebepfahl.

Triebrad; 1) koło pędzone, gnane p. Getriebe; 2) koło poruszające, ruchodawcze (maszyn.).

Triebsand (Treibsand, Schwimmsand); kurzawka, zydz, zyz, piasek lotny, ruchomy, żygawica (geol.). **Triebstange** p. Kurbelstange.

Triebstock (pl. Triebstöcke) eines Getriebes; 1) cewie, tryb; 2) latarnia (mechanizm ruchu) (maszyn.).

Triebstockverzahnung; uzębienie palczaste (maszyn.).

Triebwelle; wał napędny, pędny, pędzący, główny (maszyn.).

Triebwerk; 1) maszyna poruszająca, napędna; 2) tryb, transmisya, zazębienie (maszyn.).

Triebzahn; ząb napędowy, pędozab (maszvn.).

Trigondodekaëder (Trigonaldodekaëder, Pyramidentetraëder, pyramidales Dodekaëder, tetraëderkantiges Dodekaeder, pyramidaler Zwölfflächner, Dreimalvierflach, Triakistetraëder, Kyproid); dwunastościan trójkatowy, dwunastościan trygonalny, czworościan piramidalny (kryst.).

Trigonia; trigonia, kozłęka (małża bezgłowa dwumuszkułowa) (geol.).

Trigonometrie (Dreieckslehre); trygonometrya (geom.).

ebene -; trygonometrya płaska. sphärische —; trygonometrya sferyczna.

Trigonometrisch: trygonometry-

Trigonometrische Funktion (trigonom. Winkelzahl); funkcya trygonometryczna (geom.).

Trigonometrische Höhenmessung p. Höhenmessung.

Trigonometrisches Nivellement p. Nivellement.

Triklines System p. Kristallsystem. Trilling; 1) p. Drilling (Drehling); 2) trojaki, zespolenie (zrost) potrójne (kryst.).

Trilobit (Dreilapper, versteinertes Krustentier); trylobit, trójkłapeć (rząd skorupiaków wielonożnych,

utworów paleozoicznych) (geol.). Trimorph; trójkształtny (min.). Trinkerit; trynkeryt (min.).

Trinkwasser; woda do picia (geol.).

Trinom; trójmian (mat.).

Trinomisch; trójmianowy (mat.). Trio (Triowalzwerk, Walzentrio, Dreiwalzensystem); walcownia trójkowa, trojaki (maszyn. hut.).

Triowalze; trójka walcarska (maszyn.

hut.).

Triowalzenständer; stanina trzywalcowa (maszyn. hut.).

Tripel (Tripelerde): trypla, ziemia okrzemkowa (min.).

Tripelofen (Tripelflammofen); piec (płomienny) potrójny (hut.).

Triphan p. Spodumen.

Triplexbogenlicht; potrójne świa-

tło łukowe (el.).

Triplit (Eisenpecherz, Manganeisensulfat, prismatischer Retinbaryt); tryplit, cwizelit, ruda żelazna smolista (min.).

Trisilikat; trójkrzemian (chem. hut.).

Tritomit; trytomit (min.).

Triton (Trompetenschnecke); triton, tryton, trąboróg (mięczak brzuchopełzy jednoskorupowy trąbikowy w utworach trzeciorzędowych) (geol.)

Tritopyramide; piramida trzeciego

rodzaju (kryst.).

Tritt; 1) następ, pedał; 2) stopień, schód, szczebel; 3) chód, krok, stąpniecie, ślad; 4) gradus.

Trittbalg (Trittbalgen); miech nożny, pedalowy (kow. hut.).

Tritthammer (Fußhammer); miot nożny, pedałowy, stopka (mech. techn.).

Trittrad p. Tretrad.

Trittstufe; stopień, podstopie.

Trochus (Kreiselschnecke); trochus, kędzior, skręt, krężołek (mięczak brzuchopelzy skretowy) (geol.).

Trockenaltar p. Trockenherd 2).

Trockenapparat; 1) suszak, przyrząd suszący, przyrząd do suszenia (techn.); 2) p. Trockenkammer.

Trockenaufbereitungsanstalt; sortownia (seperacya, uprawnia, obrobnia) sucha (sort.).

Trockenbatterie; baterya sucha

Trockenbohrer p. Lettenbohrer. Trockendampfapparat; przegrze-

wacz pary (maszyn.). Trockene Abschläge; otłuczki suche (sort.).

Trockenelement; stos (ogniwo, ele-

ment) suchy (el.).

Trockener Gang des Ofens p. Ofengang (dürrer).

Trockene Säule (Zambonische Säule); stos suchy (el.).

Trockenes Erz (Dürrerz); ruda sucha (to jest bogata, łatwotopliwa, sprawiająca bieg suchy) (hut.).

Trockengewinnung (trockene Gewinnung) des Salzgebirges; odbudowa sucha, odbudowa na sucho (poczem następuje ługowanie) (soln.).

Trockenherd: 1) ognisko suszące, piec do suszenia, susznia (rudna) (hut.); 2) panew suszarniana, stół

suszarniany (warzel.).

Trockenkammer (Trockenapparat); suszarnia, susznia (warzel, techn.).

Trockenkasten; suszarka (chem.). Trockenlegen (entwässern) Grube; osuszyć, odwodnić (kopalnię).

Trockenlegung (Entwässerung); osuszenie, odwodnienie.

Trockenlöschen (des Kalkes); gaszenie na sucho (wapna).

Trockenmauer (Trockenmauerwerk); mur suchy, mur na sucho (bud.).

Trockenmauerung; murowanie na sucho, murowanie suche (bez zaprawy) (bud.).

Trockenmittel; środki suszące, ciała osuszające (chem.).

Trockenofen: 1) piec do suszenia, susznia (techn. hut.); 2) p. Trockenherd 2).

Trockenölfirnis (Sikkativfirnis) p. Firnis.

Trockenpfanne p. Pfanne, Trockenherd 2).

Trockenplatz; miejsce do suszenia, suszyszcze (techn. hut.).

Trockenpochen; tłuczenie suche (sort.).

Trockenpochwerk (trockenes Pochwerk); tłuczka sucha (sort.).

Trockenpresse; prasa (tłocznia, tłuczka) sucha, prasa na sucho (techn.).

Trockenpressen (Trockenpreßmethode, Trockenpreßverfahren, Trokkenpressung) bei Torf, bei Briketts u. s. f.; prasowanie (tłoczenie) suche, prasowanie na sucho (techn.). Trockenrätter; arfa, rafa (sort.).

Trockenschicht p. Isolierschicht. Trockensetzen; osadzanie (sort.).

Trockenstellage; półki suszarniane

Trockenstube; suszarnia (techn.). Trockentrommel; beben osuszający, suszący (warzel, soln.).

Trockenzentrifuge (Trockensenarator); wirówka (centryfuga) odpylająca (sort.).

Trocknen; suszyć, osuszać, wysuszać (techn. hut. warzel.).

Trocknung (das Trocknen); suszenie, osuszanie (techn.).

künstliche -; suszenie sztuczne. natürliche -, (Luft -); suszenie naturalne, powietrzne.

Trocknungsart (des Sudsalzes); sposób suszenia (warzel.).

Trocknungsluft; powietrze suszące (warzel.).

Trog; 1) koryto, skrzynia; 2) niecka, niecułka p. Bergtrog. **Trögerit**; tregeryt (min.).

Troilit (Einfach Schwefeleisen); troilit (min.).

Trolleit; troleit (min.).

Trombolit; trombolit (min.).

Trommel; beben (maszyn, górn, sort.).

Förder - p. Seiltrommel.

Ketten -; bęben łańcuchowy.

Reibungs -; bęben przewojowy. Riemen -; bęben pasowy.

Seil -, (Förder -, Seilkorb); beben linowy, wyciągowy.

Separations —, (Klassierungs —): beben rozdzielający, sortujący, sortownik bębnowy.

Wasch -, (Abläuter -); behen opłókujący, obmywający, oddziela-

Wetter -, (Wind -); wentylator (przewietrznik) ręczny.

Trommelanker; twornik bebnowy

Trommelarmatur; zbroja bębnowa

Trommelbaum (Göpelschwengel. Tummelbaum) eines Pfördegöpels p. Rennbaum.

Trommelmaschine; maszyna bębnowa (el.).

Trommelrad (Tympanum, eine Wasserhebungsmaschine); czerpak bębnowy, tympan.

Trommelseparation; separacya (oddzielanie, przesiewanie) bebnowa (sort.).

Trommelsieb; sito bebnowe (sort.) p. Siebtrommel.

Trommelsiebapparat; przesiewnik (przesiewacz) bębnowy (sort.).

Trommeltrocknung (des Siedesalzes); suszenie bębnowe, suszenie w bebnach (warzel.).

Trommelwäsche; płóczka bębnowa (sort.).

Trommelwicklung; uzwojenie bębnowe (el.).

Trompe; kozub (sklepienia) (bud.).

Trompete p. Fangmutter.

Trona (Urao, prismatoidisches Tronasalz); trona, urao (min.).

Troostit; trustyt (min.).

Tropfapparat; wykraplarka (smaru) (maszyn. techn.).

Tropfbar (tropfbarflüssig); kroplisty (fiz.).

Tropfbühne (Traufbühne); pomost ociekowy, prycza ociekowa (warzel.) p. Ableckbühne.

Tröpfelgradierung (Dorngradierung) p. Gradierung.

Tröpfelrinne (bei der Tröpfelgradierung); rynna kropelkowa, kroplista (soln.).

Tröpfeltrog (bei der Tröpfelgradierung); keryto kropelkowe, kropliste,

kroplak (soln.).

Tröpfelvorrichtung (b. d. Tröpfelgradierung); urządzenie (przyrząd) kropelkowe, ociekowe, (soln.).

Tropfkante des Weißbleches (Abwerfsaum); brzeg (brzeżek) blachy bielonej (wskutek krzepnięcia ocie-

kającej cyny) (met.). **Tropfleiste** (Wassernase); okapek (rynienka odwrotna, czyli wyżłobienie w spodzie płyty głównego gzymsu) (bud.).

Tropföler (Tropfschmiergefäß); oliwiarka kroplowa (maszyn).

Tropfring; pierscien do oli vienia kropłami (maszyn.).

Tropfrohr; rurka ściekiewkowa (łożyska) (maszyn.).

Tropfsalz (Salzstalaktit); sól naciekowa, sopel solny (soln. geol.).

Tropfschmiergefäß p. Tropföler. Tropfstein (Warzenstein); sopel, sopleniec, naciek (geol.) p. Stalaktit, Stalagmit.

Tropfsteinartig: sopleńcowy, nacie-

Tropfsteinbildung; 1) powstawanie (tworzenie się) nacieków; 2) utwór naciekowy (min. geol.).

Tropfsteingrotte (Tropfsteinhöhle); jaskinia (grota) sopleńcowa, stalaktytowa (geol.).

Tropfzink p. Werkzink.

Trottgang (Trottmühle) p. Koller-

Trottoir (Gassenfußweg, Bürgersteig); chodnik, trotuar (po bokach ulicy).

Trüb(e); metny.

Trübe; zgręzy, męty (rudne) (sort.) p. Pochtrübe.

Trüben (einschlämmen); mącić, zamącić (sort.).

Trübgerinne; żłoby zgręzowe, mętowe (sort.).

Trübhapp p. Schlämmgraben.

Truck (Trök); system zamienny, zamiana (wynagrodzenie robotników

towarem, nie pieniądzmi).

Trum (Trumm) eines Ganges, einer Lagerstätte; gałąż (ramię, odnoga, odnóże) żyły, odżyłek (geol. górn.). hangendes —, (Hangend —); odżyłek nadkładowy, odżyłek w nadkładzie.

liegendes —, (Liegend —); odżyłek podkładowy, odżyłek w podkładzie. die Trümmer treten zusammen (vereinigen sich zu einem Gang); odżyłki (żyły boczne) schodzą się.

Trum (Tromm, Schachttrumm) p. Schachtabteilung.

Trum (Trumm, Seiltrumm) p. Trummseil.

Trümmer; 1) gruzy; 2) p. Trum. **Trümmerartig** (von Lagerstätten); gruzowiskowy, usypowy (geol.).

Trümmergestein (Konglomerat, Breccie); okruchowiec, brekcya, druzgot, zlepieniec, konglomerat (geol.).

Trümmerlagerstätte (Seifen); złoże gruzowiskowe, usypowe, napływowe (geol.).

Trümmermarmor p. Marmor.

Trümmermauer p. Mauer.

Trümmerstock (Stockwerk) p. Gangnetz.

Trummseil (Seiltrumm); lina szybowa (górna lub dolna) (górn.).

Trumpf p. Stichbalken.

Trust (Unternehmerring); trust (zmonopolizowanie przemysłu w rękach kilku),

Tryphylin; tryfilin (min.).

Tscherper (Grubentscherper); sierpik, (nóż do próbowania wyprawy drzewnej dla przekonania się, czy jest zdrowa i czy nie murszeje, oraz do oczyszczania z grzybów i pleśni) (górn.).

T-Schiene; szyna teówkowa (met.).T-Stück; rozszczepka prosta, trójzłaczka.

Tubbing (beim eisernen Schachtausbau); tubing (górn.).

Tubbingkranz (eiserner Küvelagering); wieniec tubingowy (górn.).
Tüchertrocknung (Salztrocknung

auf Tüchern); suszenie pasowe (na pasach płóciennych) (warzel.).

Tüchtig: 1) tegi (co do objętości lub siły); 2) zdatny, usposobiony, uzdolniony.

Tüchtigkeit: zdatność, uzdolnienie, kwalifikacya.

Tuchwetterlutte; lutnia powietrzna z płótna, wiatrówka płócienna (górn.). Tudorbogen; łuk Tudora (bud.).

Tuësit; tuezyt (min.).

Tuff; tuf, martwica (geol.).

Kalk —; tuf wapienny. Kiesel —, (Kieselsinter, Kieselgur); tuf (nawar) krzemionkowy.

Mergel —; tuf marglowy.

Palagonit —; tuf palagonitowy.

Tachylyt —; tur paragonitowy.

Tachylyt —; tuf tachylitowy.

vulkanischer —; tuf wulkaniczny.

Tuffstein (Traßstein, Traß); tras, martwica gąbczasta, wulkaniczna, kamień dziarnisty (geol.).

Tülle p. Dille.

Tumbholz p. Tonnenfachholz.

Tummel; sklep, dzwon, dół (górn.). Tummelbau; odbudowa sklepowa, dzwonowa, dołowa (przy odbudowie wegla brunatnego) (górn.).

durch — gewinnen (austummeln); sklepować, dzwonować, odbudowywać sposobem sklepowym, dzwono-

wym, dołowym.

Tümpel (Tümpelstein) b. Hochofen; krzyżak (pokrywający przedskrzynię wielkiego pieca i stanowiący pierś pieca) (hut.).

Tümpelblech (beim Hochofen); blacha krzyżakowa (hut.).

cha krzyzakowa (nut.)

Tümpeleisen (beim Hochofen); legar (dźwigar) krzyżakowy (hut.).

Tümpelflamme (beim Hochofen); płomień krzyżakowy (hut.).

Tümpelstein (beim Hochofen) p. Tümpel.

Tünche; wyprawa, tynk, zaprawa (bud.).

Tünchen; wyprawiać, tynkować, bielić wapnem (bud.).

Tungstein p. Scheelit.

Tungsteinmetall (Tungsténe) p. Wolfram.

Tunnel; tunel, przejazd podziemny. Tunnelbau; budowa tuneli (bud.). Tunnelbogen; łuk tunelowy.

Tunnelbohrmaschine; wiertarka tunelowa.

Tunneleingang; wlot tunelu.

Tunnelgewölbe; sklepienie tunelu. Tunnellänge: długość tunelu.

Tunnelmauerung; omurowanie tunelu.

Tunnelprofil; profil (obrys, okrój) tunelu.

Tunnelsohle; spód tunelu.

Tunnelzimmerung; oprawa (obudowa, wyprawa, wydrzewienie) tu-

Tür; drzwi (bud.).

blinde —; drzwi ślepe.

doppelte —; drzwi podwójne. einfache —; drzwi pojedyńcze. einflügelige -; drzwi jednoskrzy-

dlowe, jednopołe. Eingangs -, (Haupt -); drzwi

wchodowe, główne.

Fall -; drzwi leżące, zwodowe,

poziome, spustowe.

geleimte -; drzwi klejone.

gestemmte-, (Füllungs-, - auf Fries und Füllungen); drzwi wnekowe, ramowe, otoczynowe, drzwi na wnęki i otoczyny.

Glas -, (verglaste -); drzwi

oszklone.

Kreuz —; drzwi krzyżowe. Latten —, drzwi łatowe.

Schub —, (Schiebe —, Kulissen —); drzwi zasuwane, suwane.

Tapeten —; drzwi kryte.

verschalte -; drzwi opierzone, obijane.

Zimmer -; drzwi pokojowe, izdebne, wewnetrzne.

zweiflügelige -, (Doppel --); drzwi dwuskrzydłowe, dwupole.

-- mit Einschubleisten; drzwi szpągowe.

Türangel (Türband); zawiasa drzwiowa (ślus.).

Türanschlag; przylga (stol.).

Türband p. Türangel. Türbeschlag; okucie drzwi (ślus.).

Turbine (Wasserturbine, Kreiselrad, horizontales Wasserrad); turbina (wodna), wirówka, koło wodne wirowe (maszyn.).

Achsial -; turbina osiowa, ośna. äußere Radial -; turbina odśrod-

kowa, odosiowa. einstufige -; turbina jednostopniowa.

Grenz —; turbina graniczna, turbina o strumieniu ujętym.

Hochdruckwasser -; turbina wysokospadna.

innere Radial -; turbina dośrodkowa, doosiowa.

Kegel -; turbina o przelocie postożkowym.

mehrstufige -; turbina wielostopniowa.

Partial -; turbina cząstkowa, turbina z zasilaniem częściowem,

Radial -; turbina promieniowa, promiennicza, promienna.

Reaktions -, (Überdruck -); turbina naporowa (reakcyjna).

Strahl -, (Aktions -, Freistrahl -); turbina odrzutna.

Voll —; turbina całkowita, turbina z zasilaniem całkowitem.

Turbinenachse; oś turbiny (maszyn.) Turbinendynamo; dynamo (prądnica) turbinowa (el.).

Turbinengebläse: dmuchawa turbinowa (maszyn. hut.).

Turbinengehäuse; osłona turbiny (maszyn.).

Turbinengöpel p. Göpel.

Turbinenkunst; maszyna wodociągowa (wywadniarka) turbinowa (maszyn. górn.).

Turbinenlagerung; ułożenie turbiny (maszyn.).

Turbinenpochwerk; tłuczka turbinowa (sort. maszyn.).

Turbinenwelle; wał turbiny (ma-

Türdrücker (Türfalle); klamka (ślus.) Türflügel (pl.); skrzydła drzwi, podwoje (bud.).

Türfüllung; wnęki drzwiowe (stol.). Türfutter (Türgestell, Türrahmen, Türzarge); odrzwia, futryna drzwi, rama, uszak (bud.).

Turgit; turgit (min.). Türhaken (Stützkegel); kruk zawia-

sy, wieszak zawiasy (ślus.). Türkette (Türkettel, Vorlegeeisen); wrzeciądze.

Türkis (Kallait); turkus, kalait (min.). Türklinke; klamka drzwiowa, klamka u drzwi (ślus.).

Turm; wieża (bud.).

Turmalin (rhomboedrischer Turmalin); turmalin (min.).

blauer — p. Indigolith.

roter - p. Rubellit, Siberit. schwarzer -, (gemeiner -) p. Schörl.

wasserheller -, (Achroit); achroit. Turmalinfels (Turmalinit, Schörlfels); skała turmalinowa, turmalinit

(geol.).

Turmalinschiefer (Schörlschiefer); łupek turmalinowy (geol.).

Turmalinzange; szczypczyki turmalinowe (fiz. min.).

Turmdach p. Dach.

Turmhaube; 1) dach wieżowy p. Dach; 2) dach kopulasty (bud.).

Turmhelm; hełm wieży (bud.). Turmhöhe; wysokość wieży.

Turmspille (Helmstange); igła wieżowa, sztyber (bud.).

Turmspitze; szczyt (wierzchołek) wieży.

Turmuhr; zegar wieżowy. Turnerit; turneryt (min.).

Türöffnung; oścież (otwór w ścianie dla drzwi) (bud.).

Turon (Turonien); turon (kreda górna) (geol.).

Türpfosten p. Türsäule. Türrahmen p. Türfutter.

Türriegel; zasuwa u drzwi, zasuwa drzwiowa.

Turrilites; turrilites, wieżyczka (mięczak brzuchopełzy skrętowy w utworze piaskowca zielonego, w kredzie i opoce) (geol.).

Turritella; turritella, wieżoskręt (mięczak brzuchopełzy skrętowy w utwo-

rach kredowych) (geol.).

Türsäule (Türpfosten); węgar (słupy pionowe po bokach ościeży na progu stojące, drewniane lub kamienne, na których ocap spoczywa) (bud.).

Türschloß; zamek drzwiowy, zamek do drzwi (ślus.).

Türschlüssel; klucz drzwiowy, klucz do drzwi.

Türschwelle: próg (dolna część odrzwi, kamienna lub drewniana). Türstange; zawora drzwiowa, wrze-

ciądz.

Türstock (Türstockgeviere, ganzer Türstock, Streckenpaar, Paartürl, Paar); 1) odrzwia, para (górn.); 2) p. Türstockstempel.

halber --; półodrzwia, półpara. Türstockgeviere p. Türstock 1).

Türstockkappe p. Kappe.

Türstockschwelle (Schwelle, Grundsohle); próg (górn.).

Türstockstempel (Türstock); stempel (słupek, stojak) odrzwiowy, bo-

cznica (górn.).

Türstockzimmerung; oprawa (wyprawa, wydrzewienie, obudowa) odrzwiowa.

ganze —; oprawa całodrzewna, całoodrzwiowa.

halbe — ; oprawa półodrzwiowa, połowiczna.

Türsturz (Oberschwelle); nadproże, nadprożnik (bud.).

Türverkleidung; okładzina (otoczyna, opaska, oprawa) drzwi (stol.).

Türzarge p. Türfutter

Tusche (chinesische Schwärze); tusz. Tuschen; tuszować, nakładać (malować) tuszem.

Tuschmanier; lawowanie p. Manier. Tuschschale; miseczka tuszowa, miseczka na tusz.

Tutia (zinkischer Ofenbruch) p. Gichtschwamm.

Tympanon p. Giebelfeld.
Tympanum p. Trommelrad.

Typ (Typus, Grundgestalt, Musterform, Vorbild, Urbild); typ, kształt zasadniczy, wzór, pierwowzór.

Typisch (vorbildlich, mustergültig); typowy, charakterystyczny, znamienny.

Tyre (pl. Tyres) p. Bandage.

Tyrit (Fergusonit); tyryt, fergusonit (min.).

Tyroler Pfanne; panew tyrolska (warzel.).

Tyrolit p. Kupferschaum.

U.

Übelstand; złe, wada, brak, niedostatek, nieprzyzwoitość, niedogodność. Überanstrengung; przesilenie (bateryi) (el.).

Überarbeit p. Zustand.

Überberg p. Kappe. Überblattung (Blatt); łączenie na nakładkę, nakładka (cieś.) p. Hakenblatt. einfache —, (einfaches Blatt); łączenie zwyczajne, nakładka zwyczajna.

schiefe —, (schräges Hakenblatt); łączenie ukośne, nakładka ukośna. **Überbrechen** (überfahren); przełamać, przebić (górn.).

Überbrechen (über sich brechen, überhöhen, ein Überhöhen treiben,

überhauen, aufbrechen, aus der Tiefe in die Höhe arbeiten); kopać w górę, pod wierzch, luzować, kominować

(górn.).

Überbrechen (das Übersichbrechen, Überhauen, Überhöhen, die Überhöhe, der Überbruch. Aufbruch); nadsobie, nadsięwłam, łom dowierzchni, dostropny, pochylnia wznosząca się, dowierzchnia, dostropna, komin (górn.).

Überbrochenes Feld; pole odbudowane, wyrąbane (zupełnie) (górn.).

Überbruch p. Überbrechen.

Überbrückung; rzucenie (zbudowanie) mostu (przez rzeke) (bud. most.)

Überbühnen (mit Brettern überdecken); zapomostować, zabonować, pokryć deskami (górn.).

Überbürdung; przeciążenie.

Uberchlorsäure (Perchlorsäure); kwas nadchlorowy (chem.).

Überchlorsaure Salze (l'erchlorate); nadchlorany (chem.).

Übercompoundieren; przegłównić, przezwoić (el.).

Übercompoundierung; przegłów-

nienie, przezwojenie (el.). Überdachen; podryć (przykryć) da-

chem, dec dach nad czem (bud.). Überdecken; nakryć z wierzchu

mit Gewölbe; przesklepić.

Überdeckung; przykrycie, pokrycie. - des Schiebers p. Schieberüberdeckung.

Überdrehen; przekręcić.

Überdruck; 1) nadciśnienie (cieczy); 2) nadpręźność (gazów); 3) ciśnienie zbytnie, przepor, przyrost ciśnienia.

Überdruckturbine; turbina naporowa, turbina o ciśnieniu hydraulicznem (maszyn.).

Ubereinanderschichtung; uwarstwienie (geol.).

Übereinkunft; ugoda.

Übereinstimmung: zgodność. Übereregung p. Überregung.

Überfahren (überbrechen) Lagerstätten; przeciąć, przejść, przejechać (złoża mineralne) (górn.).

Überfahrt; przejazd, przewóz. **Überfall** (Überlauf); 1) przelew; 2) przewał (wał usypany, wstrzymujący do pewnej wysokości wodę w stawach).

Überfallschütze; stawidło przewalowe, nadskokowe (rob. wod.).

Überfallswehr; jaz przelewowy, przewał (bud. wod.).

Uberflurhydrant; hydrant nadziemny, naziemny.

Überfluß; 1) nadmiar; 2) nadpływ (odl.).

Überfluten; zalewać, zalać.

Uberflutung; zalew, wylew (rzeki). Uberfuhr; przewóz, przeprawa.

Überführung; przeprowadzenie, prowadzenie górą.

Übergaar p. Übergar.

Übergabe; oddanie, wręczenie. Übergabsprotokoll; protokół od-

dawczy. Übergabsverzeichnis p. Abgabsverzeichnis.

Übergang: przejście.

Übergangsbestimmungen; postanowienia przejściowe, warunki przejścia (towarów) (kol.).

Übergangsbogen (Übergangskurve); łuk przejściowy, krzywa przejścio-

wa (kol.).

Ubergangsgebirge (Ubergangsformation, System der Grauwacke o. Grauwackengruppe); góry przechodowe, przejściowe, pierwotnowarstwe, ościenne (geol.).

Übergangsgebirgsarten (pl.); skały przechodowe, przejściowe, pierwotnowarstwe, ościenne (geol.).

Übergangskalk; wapień przechodowy, przejściowy (geol.).

Übergangskurve p. Übergangsbo-

Übergangsperiode (Übergangszeit); okres przejściowy, epoka przejściowa (geol.).

Übergangsstation (Übergabsstation, Grenzstation); stacya przechodowa, graniczna (kol.).

Übergangsstil; styl przejściowy (arch.).

Ubergangsvorschriften; przepisy (ustawa) przejściowe.

Übergangswiderstand; opor stykowy, przechodni (el.).

Ubergar; przegotowany, przegrzany, przerafinowany, przewęglony.

Übergares Kupfer p. Kupfer. Ubergeber; oddawca, wręczyciel. Übergekippt (überstürzt) von einer Gebirgsschicht; odwrócony (geol.).

Ubergewicht; 1) przewaga; 2) nadwyżka, przewyżka w wadze; 3) przeciążenie (techn.).

Übergipsen: pogipsować, zagipsować

(bud. techn).

Übergittern (vergittern); 1) zakratować, okratować; 2) ogrodzić.

Ubergolden (vergolden); pozłocić, ozłocić (met. techn.).

Übergreifen; zachodzić na siebie. Übergreifend; zachwytowy, zachwytny.

Übergreifende Lagerung (transgredierende Lagerung) p. Lagerung. Überhang; pochylenie, nadwieszka. Überhängen; 1) zwieszać się, wystawać; 2) wyjść z pionu.

Überhaspeln; wyciągnąć wyżej,

przeciągnąć (górn.).

Uberhau (Überhauen, Überhöhe) p. Uberbrechen.

Überhau (ein schwebender Pfeilerdurchhieb); przebitka (filarowa) dowierzchnia (górn.).

Überhauen; 1) p. Überbrechen; 2) przekroczyć odbudową granicę (górn.).

Überheben (der Förderschale); naddźwig (klatki wyciągowej) (maszyn,

Überheber (Überreicher) beim Walzwerk; podawacz (hut.),

Überheizröhre: rura przegrzewacza, rura przegrzewcza (maszyn.).

Überheizungsfläche; powierzchnia przegrzewana.

Überhimmel (unregelmäßige Verätzung des Himmels); nadstrop (w ługowniach) (soln.).

Überhitzen: przegrzewać, przegrzać, przepalić (techn. hut.).

Überhitzen (das) p. Überhitzung. **Uberhitzer** (Uberhitzungsapparat); przegrzewacz (maszyn.).

Überhitzt; przegrzany.

Überhitzter Wasserdampf; para wodna przegrzana.

Überhitzung (das Überhitzen); przegrzanie (pary)

Überhöhe p. Überbrechen. Überhöhen p. Überbrechen. Überhöht; podwyższony.

Überhöhtes Gewölbe p. Gewölbe. **Überhöhung**: 1) podwyższenie; 2) przechylenie, przechył.

Geleis - p. Geleiserhöhung. Überhub (einer Fördermaschine); nad-

dźwig (maszyn. górn.). **Überkippt** p. Übergekippt.

Uberkippung; odwrócenie (geol.). Uberkompoundieren p. Ubercompoundieren.

Überkompoundierung p. Ubercompoundierung.

Überlagen; nakrywać (o pokładach)

Uberlagerung p. Auflagerung. **Uberlagerung** (der Schurfkreise): pokrycie (kół wyłącznościowych nowemi) (pr. górn.).

Überlandzentrale; elektrownia

okręgowa (el.).

Überlappung; zakładka (nicenie). Überlappungsnietung; nicenie na zakładkę.

Überlastung; przeciążenie (el.). Überlastungsfähigkeit des Elektromotors; przeciążalność motoru (pradnika) elektrycznego (el.).

Überlastungsventil p. Zusatzventil.

Überläutern; przemywać, przepłókiwać (sort.).

Uberlauf; przelew, przewał p. Uber-

Überlaufen; przelewać się. Überlaufgrube; dół przelewny. Überlaufrohr; rura przelewowa.

Übermangansäure; kwas nadmanganowy (chem.).

Übermangansaure Salze; nadmanganiany (chem.).

Übermangansaures Kali; nadmanganian potasowy (chem.). Übermaß; 1) nadmiar; 2) obfitość.

Übermauern; nadmurować. Übermauerung; nadmurowanie.

Übermittler; doręczyciel. Übernahme; objęcie, odbiór, odebranie.

Übernahmsprotokoll; protokół odbiorczy.

Übernehmer; odbiorca. Uberoxyd p. Superoxyd.

Überphosphorsäure; kwas nadfosforowy (chem.). Überplattug p. Überblattung.

Überproduktion (Hyperproduktion, Zuvielerzeugung); hyperprodukcya, nadprodukcya, nadmiar wytwórczości. Uberregung; przezbudzenie (el.).

Überröschen (mit Röschen untersuchen); przekopać, rozkopać, przerowić (górn.).

Überröschen (pl.); przekopy, rozkopy (górn.).

Übersättigen; przesycić, przesycać. Übersättigung; przesycenie.

Überschar; przymiar, przymiarek, miejsce niekopane (na kopalnię niezajęte) (pr. górn.).

Überschicht p. Zustandschicht. Überschieben; nasunać.

Überschiebung (Übersprung, Überwurf, Wechsel, das Doppelliegen eines Flözes); przesunięcie, przerzucenie, nasunięcie (geol.).

Überschiebungsschuppen; przesuniecie blaszkowe (geol.).

Überschlächtig (oberschlächtig);

nasiębierny.

Uberschlag (Anschlag, Voranschlag); kosztorys (wykaz kosztów zamierzonej roboty lub budowy) (bud.).

Überschlichten (schlichten); wyrównać (blachę) (met. techn.).

Überschmieden; przekuć.

Überschmelzung; 1) przetopienie; 2) przechłodzenie.

Überschneidung kreuzförmige p. Kreuzkamm.

Überschreiten; przekroczyć.

Überschreitung; 1) przekroczenie, przestąpienie (np. granicy, kosztorysu); 2) skończenie (n. p. 20 lat życia).

Überschuß; nadmiar, zwyżka, nad-

wyżka.

Überschüttung; nadsypka.

Überschwefelblei p. Johnstonit. Überschwefelsäure; kwas nadsiarkowy, nadsiarczany (chem.).

Überschwemmung (Inundation); wylew, powódź.

Überschwemmungsgebiet (Inundationsgebiet); zalewisko (rob. wod.). Übersenden; przesłać.

Übersender; wysyłający, posyłający,

nadawca.

Übersendung; przesłanie, przesyłka. Übersetzen (durchsetzen) von Gängen p. Durchkreuzen.

Übersetzen (einen Ofen); przepełnić rudą (piec), przerudzić (hut.).

nić rudą (piec), przerudzić (hut.). **Übersetzung**; 1) przekładnia, stosunek przenośny (maszyn.); 2) przełożenie; 3) przeprawa (przez rzekę).

Übersetzungsverhältnis (Umsetzungsverhältnis); przełożenie, przenośnia, przekładnia, stosunek przeniesienia, stosunek w przekładni (maszyn.).

Übersich (Übersichbrechen); 1) komin; 2) kominowanie, luzowanie, robota pod wierzch (górn.) p. Über-

brechen.

Übersichtreiben (Übersichbrechen) p. Überbrechen.

Übersicht; poglad, przeglad.

summarische —; pogląd ogólny. Übersichtskarte; mapa przeglądowa, poglądowa, plan ogólny (miern.). Übersichtskosten; ogólny plan wydatków.

Übersichtsplan; plan przeglądowy, poglądowy, ogólny (miern.).

Übersiedlungsgebühr; przesiedlne. Übersilbern (versilbern); posrebrzyć (met. techn.).

Überspannen; napinać, napiąć.

Uberspannung: 1) przepięcie, napięcie nadmierne, nadmiar napięcia (el.); 2) nadmiar naprężenia, wytężenia (mech.).

Überspannungssicherung (ochronnik przed przepięciem, bezpiecznik nadmiaru napięcia (el.).

Überspringen der Funken; przeskakiwanie iskier.

Überspritzer (zur Zerstörung der "Salzhaut); natryskiwacz (warzel.).

Übersprung p. Überschiebung. Überständiges Erz; ruda zwietrzała (hut.).

Überstrom; przetężenie, nadmiar prądu (el.).

Überstromausschalter; krańcownik (dodatny) (el.).

Überströmung: 1) przepływ (cieczy); 2) przelot (gazów); 3) wylew, wezbranie (rzeki).

Uberströmungsröhre; 1) rura przepływowa (dla cieczy); 2) rura przelotowa (dla gazów).

Überstürzt p. Übergekippt.

Übertags (über Tage) p. Obertags. Übertrag (Transport); przeniesienie, z przeniesienia (w rachunkach).

Ubertragen; 1) przenosić; 2) przesyłać (siłę).

Übertrager p. Relais.

Übertragung (Translation); przeniesienie, przenoszenie, przewód (siły), przenośnia (maszyn.).

Übertragungsstation telegraphische; stacya telegraficzna pośrednia, przejściowa (el.).

Übertünchen; pobielić, zabielić, otynkować (bud.).

Überwachung; nadzór, dozór.

Überwässerung nach Hutter; nadwodnienie (ługowni) sposobem Huttera (soln.).

Überwasserzapfen; czop nadwodny, górny (u turbiny) (maszyn).

Uberweisung; przekazanie, przekaz.

Überwölbung; przesklepienie (bud.). Überwurf p. Überschiebung.

Uberzählig; nadliczbowy. **Überzeit**; podniówka, naddniówka. Überzeitvergütung; podniowe, nad-

Überziehen; powlekać, powlec. Überzinken (verzinken); cynkować, pocynkować (met. techn.).

Überzinkung (Verzinkung); pocynkowanie (met. techn.).

Überzinnen (verzinnen); cynować, pocynować (met. techn.).

Überzinnung (Verzinnung); cynowanie, pocynowanie (met. techn.).

Uberzug; 1) powłoka; 2) okładzina;

3) nadciąg (dźwigar).

U-Eisen (C-Eisen); ceownik, korytówka, żelazo korytowe (bud. met.). Ufer; brzeg; wybrzeże (geol.).

Uferbefestigung; ubezpieczenie brzegów (rob. wod.).

Uferböschung; stok brzegu. Uferbruch (Abbruch); urwisko.

Uferdamm; wał, grobla nadbrze-

Uferdeckung; pokrycie brzegu. Ufereinfassung; obudowa (zabudowanie, ujęcie) brzegów (rob. wod.).

Ufergegend; przybrzeże (geol.). Ufergelände; nadbrzeże (geol.). Uferkran; żóraw nadbrzeżny (maszyn.).

Uferland; pobrzeże, nadbrzeże, porzecze, grunt nadbrzeżny (geol.).

Ufermauer; mur brzeżny, przybrzeżny, nadbrzeżny, bulwar (rob. wod.). Uferpfeiler (Widerlager); przyczółek, filar przyczółkowy, przybrzeżny (bud. most.).

Utersand; odmiał, piasek nadbrzeżny (geol.).

Uferschutz (Uferversicherung); ochrona (ubezpieczenie) brzegu.

Ulexit (Boronatrokalzit, Natroborokalzit); uleksyt, natroborokalcyt, boronatrokalcyt, hayezyn, tynkalcyt

Ullmannit (Nickelspießglanzerz, Antimonnickelglanz, Nickelantimonglanz, eutomer Kobaltkies); ulmanit, błyszcz antymoniklowy, krusz antymoniklu (min.).

Ulm (Ulme, Stoß, Wange) des Stollens, der Strecke; bok, ściana, ocios (chodnika, sztolni) (górn.).

Ulme (Ulmenbaum); wiąz, brzost. Ulmenbau (Säulenbau); odbudowa słupowa (ścianowanie piętrowe kierunkowe) (górn.). Ulmenholz; więzina, brzostowina,

drzewo brzostowe.

Ulmennachnahme; przybieranie (przybierka, przybiórka) boków, ścian, ociosów (chodnika) (górn.) p. Nachnahme.

Ulmenpfahl; okładziny (wścianki, paliki) boczne (górn.).

Ulmenverwässerung (des Sinkwerkes); nawodnienie boków (ługowni) (soln.).

Ultramarin (Lasurblau); ultramaryna, lazur (barw.).

Umbau; 1) przebudowa; 2) przeróbka. Umbauen; 1) przebudować; 2) obudować (bud.).

Umbildung (Metamorphismus); przeobrażenie, metamorfizm (geol.).

Umbördeln (auskrempen); zaoblić, rozoblić, wyoblić (wywinąć brzeg rury u kotłów).

Umbördelung: 1) zaoblenie, zawiniecie (ku środkowi); 2) wyoblenie, wywiniecie (na zewnątrz).

Umbra (Umber); umbra (min.). kölnische —: umbra kolońska (barw.).

Umbrechen (umfahren, umgehen, einen Umbruch treiben); obejść okrążyć, objechać (górn.).

Umbruch (Umbruchsort, Umbruchstrecke); chodnik obchodowy, obwodowy, objazdowy, okrężny, kręty, obchód, objazd (szybu) (górn.).

Umdämmen; obwałować, ogroblić. Umdrehung (Rotation); obrót, wirowanie, krażenie, rotacya (mech.). tote —; obrót czczy (maszyny).

Umdrehungsachse; oś obrotu (mech. geom.).

Umdrehungsbewegung; ruch obrotowy, rotacyjny.

Umdrehungsellipsoid; elipsoid (elipsoida) obrotowy (geom.).

Umdrehungsfläche; powierzchnia obrotowa.

Umdrehungsgeschwindigkeit Geschwindigkeit.

Umdrehungskörper; bryła obrotowa (geom.).

Umdrehungsparaboloid; paraboloida obrotowa.

Umdrehungszahl; ilość obrotów (mech.).

tote -; czcza ilość obrotów (prą-

Umfahren; 1) obejść, okrążyć, ominąć, wyminąć; 2) obwodzić (planimetrem).

Umfahrungsfehler (beim Planimeter); bład obwodzenia (miern.).

Umfang; 1) obwód (koła); 2) rozległość (kraju); 3) obszar (lasu); 4) rozmiar (budowli).

Umfangsdamm; tama obwodowa (przeciwpożarna) (górn.).

Umfangsdrain; dren obwodowy. Umfangsgeschwindigkeit p. Ge-

schwindigkeit.

Umfangskraft; siła obwodowa, siła na obwodzie koła.

Umfangslinie (Umfang, Peripherie); obwód, linia obwodowa (geom.).

Umfangsmethode; sposób (metoda) obwodowy, sposób (metoda) obwodzenia, zdejmowania z obwodu (miern.).

Umfangswinkel (Peripheriwinkel);

kąt obwodowy (geom.).

Umfassungsmauer; mur okalający, obwodowy, zewnętrzny (bud.).

Umflechtung; oplecenie (el.). Umformen; przekształcić.

Umformer; przetwornica (el.). Gleichstrom -: przetwornica

prądu stałego, sprądu. Sparschaltungs -; przetwornica niedochłonna.

Wechselstrom -; przetwornica prądu przemiennego, rozprądu.

Umformung; 1) przekształcenie (mat.); 2) przetwarzanie (el.).

Umfriedungsmauer; mur okalają-

cy, obwodowy (bud.).

Umgangszimmerung (Zimmerung mit Umrüsten) p. Bohlenschrotzimmerung.

Umgehen (umbrechen) p. Umfahren. Umgehen (im Betriebe sein); być w ruchu (wyciąganie szybem), prowadzić (odbudowę) (górn.).

Umgekehrte Spülung; płókanie (przepłókiwanie) odwrotne (tj. wpływ wody rurami wiertniczemi zaś wypływ pustym przewodem) (wierc. ziem.).

Umgestaltung; przekształcenie. Umhüllung: 1) obwój, otulisko, otulina; 2) zgłuszyna (od przepuszczania dźwięku.).

Umhüllungsfläche; powierzchnia

obwiedna, otulcza.

Umhüllungslinie p. Kämpferdruck. Umhüllungsmaterial; materyal osłaniający, otulający, otulczy.

Umkehranlasser (Umkehranlaßwiderstand); rozrusznik zwrotny (el.).

Umkehrungsmechanismus (Reversiermechanismus) p. Reversiervorrichtung.

Umkehrwiderstand; opornik zwro-

Umkippen; przewrócić, przechylić. Umklappung; kład (geom.).

Umklöppeln; oplatać, opleść. Umklöppelung; oplot (el.).

Umkrählen; przegrabać (sort. hut.).

Umkreis; okrąg, obwód.

Umladegebür; przekładowe, należytość za przeładowanie (kol.). Umladegeleise; tor przekładowy

Umladen: przeładować, przełożyć. Umladerampe; przeładownia, przekładnia, ładownia międzytorowa (kol.).

Umladestation; stacya przekładowa (kol.).

Umladung; przeładowanie, przełożenie.

Umlauf; 1) obieg (np. pieniędzy); 2) obrót, bieg, krażenie.

Umlaufen; krążyć, okrążać, obiegać. Umlaufschreiben; okólnik, cyrku-

Umlaufsrichtung; kierunek obrotu. biegu.

Umlaufszahl; ilość (liczba) obrotów. Umlaufszeit; okres biegu.

Umlegen der Erze (Klaubarbeit): przebieranie (przerzucanie) rudy (górn.).

Umlegen des Fernrohres; przekładanie, lunety (miern.) p. Fern-

Umlegen des Förderseiles: przekładanie (przełożenie) liny (maszyn. górn.).

Ummagnetisierung; przemagnesowanie (el.).

Ummauern; omurować, obmurować, murem otoczyć (bud.).

Umpolarisierung; przemianowanie (odwrócenie) biegunów (el.).

Umriß; zarys, kontur, szkic.

Umrühren des Roheisens; burzenie surowizny (tj. przerabianie surowizny roztopionej w piecu pudlowym) (met.).

Umrüste p. Schachtgeviere.

Umsatzkrückel (Bohrkrücke) p. Krückel.

Umschaltbar; przełączny, przełączalny.

Umschalten; przełączyć (el.). Umschalter; przełącznik (el.).

Umschalthebel; drążek przełącznikowy (el.).

Umschaltung; przełączenie (el.).

Umschaltvorrichtung (Umschaltungsvorrichtung); wyłącznik, przyrząd wyłączający (el.).

Umschaltzähler; miernik przełącza-

ny (el.).

Umschlag (Umwindung); zwój (liny na bębnie) (maszyn. górn.).

Umschlageisen (für Spengler); zagi-

nadło, klepadło, obrzeżka.

Umschlagen (Umsetzen) der Wetter; obrót powietrza (zmiana kierunku prądu powietrza) (górn.).

Umschmelzen; przetapiać, przetopić. Umschmelzofen; przetapiak (hut.). Umschmelzung (das Umschmelzen); przetapianie, przetopienie (hut.).

Umschreiben; opisać (geom.). Umsetzen (Umsetzung) der Bewe-

gung; zmiana ruchu (mech. maszyn.). Umsetzen (Umsetzung) des Bohrers; obracanie (obrót) świdra (wierc. ziem.).

Umsetzen der Wetter p. Umschla-

Umsetzung; 1) obrót p. Umsetzen;

2) przetwarzanie (el.).

Umsetzungsverhältnis; 1) przekładnia (obrotów) p. Übersetzungsverhältnis; 2) przetworność napięcia (el.).

Umspinnen; omotać.

Umspinnung (des Drahtes); omotanie, oplecenie (przewodu) (el.). przestawiak

Umstellvorrichtung; (maszyn.).

Umsteuerbar; zwrotny, nawrotny, zwracalny.

Umsteuern; zwrócić bieg (kierunek biegu) (maszyny) (maszyn.).

Umsteuerung; stawidło zwrotne, nawrotne, nawrotnica, przestawnia, przestawa (przyrząd); 2) nawrót, nawrotność, zwracanie biegu (maszyn.). Umsteuerungshebel p. Reversier-

hebel.

Umsteuerungschieber; suwak do ruchu zwrotnego (maszyn.).

Umsteuerungswelle; wał dla ruchu zwrotnego (maszyn.).

Umstichapparat; zawrotnica (walcownictwo drutu).

Umstreichseite (der Pfanne); bok nadogniowy (bok panwi nad ogniem się znajdujący) (warzel.).

Umwandlung; przekształcenie, przemiana.

Umweg; obłaz, objazd (górn.).

Umwickeln; owijać, przewijać, zwoić. Umwicklung; 1) zwój, zwoje; 2) przewiniecie, owiniecie (el.).

Umzäunung; ogrodzenie, oparkanie nie, opłotek (bud.).

Umziehen (das) p. Umfangsmethode.

Unabhängig; niezależny.

Unabhängigkeitsprinzip; zasada niezależności (mech.).

Unauflösbar: 1) nierozwiazalny: 2) nierozpuszczalny.

Unausbalanziert; niezrównoważony. Unausdehnbar; nierozciągalny.

Unauswechselbar: njewymienny. Unbauhaft (nicht bauhaft); w złym stanie.

Unbauwürdig (nicht bauwürdig, nicht abbauwürdig); niegodzien (niewart) odbudowy, niezdatny do odbudowy (górn.).

Unbearbeitet: nieobrobiony. Unbebaut; niezabudowany.

Unbegrenzt: nieograniczony, nieoznaczony.

Unbegründet; nieuzasadniony.

Unbefugt; nieupoważniony, nieuprawniony.

Unbehauen; nieobrobiony, nieociosany.

Unbekannte: niewiadoma (mat.).

Unbelastet; nieobciążony.

Unbenannt; oderwany, niemianowany (mat.).

Unbenannte Zahl; liczba niemianowana (mat.).

Unbeschlagen; bosy, nieokuty. Unbestimmt; nieoznaczony, nieokreślony.

Unbeweglich; nieruchomy (mech.). Unbewickelt; nieowiniety.

Unbiegsam; sztywny, niegiętki. Uncites; uncites (mięczak dwuskorupowy) (geol.).

Undehnbar (unhämmerbar); nierozciągalny, niekujny, niekowalny. Undeutlichkeit; niewyraźność.

Undicht (luftlässig); nieszczelny (fiz.). Undichtheit; nieszczelność (fiz.).

Undulationstheorie (Vibrationstheorie); teorya drgania.

(Wellenstrom); Undulationsstrom prad falisty, tetniacy.

Undulator; undulator, pisak Laurytzena (el.).

Undurchdringlich; nieprzenikliwy (fiz.).

nieprzeni-Undurchdringlichkeit; kliwość (fiz.).

Undurchlässig; nieprzepuszczalny, nieprzemakalny.

Undurchlässigkeit; nieprzepuszczalność, nieprzemakalność.

Undurchsichtig; nieprzeźroczysty, nieprzejrzysty (fiz. min.).

Undurchsichtigkeit; nieprzeźroczystość, nieprzejrzystość (fiz. min.).

Uneben; nierówny.

Unebenheit; nierówność.

in der Sohle, oder in der First;
 burt, burty, ustępy (górn.).

Unecht; 1) fałszywy; 2) niewłaściwy (mat.).

Unechter Bruch; ułamek niewłaściwy (mat.).

Unedel (arm); nieszlachetny, ubogi, bezrudny, podły (górn.).

Unedle Metalle; kruszce nieszlachetne, podłe (górn. hut.).

Uneinbringlichkeit; niemożność ściągnienia, ściągnięcia.

Unelektrisch; nieelektryczny. Unempfindlich; nieczuły. Unempfindlichkeit; nieczułość.

Unendlich groß; nieskończenie wielki, nieskończony (mat.).

Unentzündbar; niezafalny. Unerledigt; niezafatwiony.

Unerschroten; nieotwarty, nieodkryty (górn.).

Unfahrbar (nicht befahrbar); nieprzejezdny, nieprzystępny, niedostępny (górn.).

Unfall; wypadek, przypadek.

Unfallentschädigung; odszkodowanie za wypadek.

Unfallsrapport (Unfallsanzeige); doniesienie o wypadku.

Unfallverhütung (Unfallversicherung); ochrona (ubezpieczenie) od wypadków.

Unfrei; nieswobodny, krępowany (mech.).

Unfreie Bewegung; ruch nieswobodny (mech.).

Unganz (vom Gestein); 1) p. Gebrech;
2) Zerklüftet.

Unganzes Eisen p. Eisen.

Ungar; niedogotowany, niedogrzany, niedorafinowany, niedowęglony (warzel. hut.) p. Gar.

Ungarischer Hund p. Hund. Ungebrannt; niewypalony.

Ungebührlich; 1) nienależny; 2) nieprzyzwoity, niewłaściwy.

Ungehärtet; niehartowany, nieutwardzony.

Ungehobelt; nieostrugany, nieoheblowany, nieheblowany (stol.).

Ungeld (Unkosten des Arbeiters für Leucht und Sprengmaterial..); wydatki, potrącania, strączki (górn.).

Ungelöscht; niegaszony.
Ungepflastert; niebrukowany.
Ungerechtfertigt; nieusprawiedliwiony.

Ungeröstet; nieprażony (hut.). Ungeschichtet; nieuwarstwiony, nieuławicony (geol.).

Ungeschmiert; niesmarowany. Ungestaltig (unhöflich, unhöfflich von Erzlagerstätten); beznadziejny, nienadziejny (geol.).

Ungeteilt (zur ungeteilten Hand); niepodzielnie, solidarnie.

Unghwarit; ungwaryt (min.).

Ungleich; nierówny, niejednakowy, nieparzysty.

Ungleicharmig (vom Hebel); nierównoramienny (mech.).

Ungleichartig; różnorodny, odmienny (fiz.).

Ungleichförmig (von Bewegung); niejednostajny, zmienny (mech.).

Ungleichförmigkeitsgrad (der Bewegung): stopień niejednostajności (ruchu) (mech.).

Ungleichkantig; różnokrawędziowy (kryst.).

Ungleichmäßig; nierównomierny. Ungleichschenklig; nierównoranienny, różnoramienny (geom.). Ungleichseitig; różnoboczny (geom.).

Unglücksfall; wypadek nieszczęśliwy.

Ungulitensandstein; piaskowiec ungulitowy (geol.).
Unhaltbar; 1) nietrwały, niespojny;

2) nieuzasadniony.
Unhaltig (taub, kein Erz enthaltend);

płonny, jałowy, bezrudny (górn.).
Unhältiges Gut; materyał ubogi (sort.).

Unhämmerbar p. Undehnbar. Unhöfflich p. Ungestaltig. Uniform (Dienstkleidung): strój, uni-

form, mundur.

Berg —; strój górniczy, mundur górniczy.

Uniformieren (gleichkleiden); umundurować.

Uniformierung; umundurowanie. Unio (Flußmuschel); unio, skojka, skrzek (małża bezgłowa dwumuszkułowa w neokomie) (geol.).

Unipolarinduktion; indukcya jednobiegunowa (el.).

Unipolarmaschine; maszyna jednobiegunowa (el.).

Universal (allgemein); uniwersalny, ogólny, powszechny.

Universalbohrmaschine; wiertarka uniwersalna (techn.).

Universalbrücke; mostek uniwer-

salny (el.). Universaleisen (Flacheisen) p. Eisen. Universalgalvanometer; galwano-

mierz (galwanometr uniwersalny (el.) Universalgelenk; sprzęgło przegubo-

we, klucz Kardana, Hoocka (maszyn.). Universalgerüst p. Universalwalz-

Universalgrubeninstrument von Fromme; instrument kopalniany uniwersalny Fromme'go (miern. górn.).

Universalinstrument; instrument uniwersalny (miern.).

Universalkompensator; kompensator uniwersalny (el.).

Universalnivellierinstrument; instrument niwelacyjny uniwersalny (miern.) p. Nivellierinstrument.

Universalschraubenschlüssel; klucz (nastawny, rozsuwalny) uniwersalny (narz.).

Universalwalzen (pl.); walce uniwersalne (maszyn. hut.).

Universalwalzwerk (Universalgerüst, Universalwalzen); walcownia (walcownica) uniwersalna (maszyn. hut.).

Universalwecker; dzwonek sygnalowy uniwersalny (el.).

Universalwiderstandskasten; uniwersalna skrzynka oporowa (el.).

Universalzange; kleszcze wszechstronne, uniwersalne (narz.).

Universität (Hochschule); uniwersytet, wszechnica.

Unkomprimierbar; nieściskalny, niezgęszczalny (fiz.).

Unkonsten p. Aufwand.

Unlösbar; 1) nierozpuszczalny; 2) nierozłączalny, nierozerwalny.

Unlösbarkeit; 1) nierozpuszczalność; 2) nierozłączalność, nierozerwalność.

Unlöslich p. Unlösbar 1). Unmeßbar; niewymierny.

Unmeßbarkeit: niewymierność.

Unmittelbar; 1) bezpośrednio, wprost; 2) bezpośredni.

Unobligat (frei); nieobowiązkowy,

Unorganisch; nieorganiczny (chem.). Unregelmäßig; nierównomierny, nierównokształtny, nieforemny, nieprawidłowy, nieregularny.

Unregelmäßige Fehler; bledy nieregularne (miern.).

Unregelmäßigkeit; nieforemność, nieregularność, nieprawidłowość.

Unschlitt (Talg, Inselt); łój (matr.). Unschlittbüchse; jasło, maniorka, tworzydło (puszka drewniana na łój do kaganka w Wieliczce i Bochni używana) (górn.).

Unschmelzbar; nietopliwy, nietopny

(chem. hut.).

Unschmelzbarkeit; nietopliwość, nietopność (chem. hut.).

Unschweißbar; niespójny, niespawalny.

Unständig; niestaly. Unstetig: nieciągły.

Unstetigkeit; nieciągłość. Unsymmetrisch; niesymetryczny.

Unteilbar; 1) niepodzielny; 2) niepodzielnie.

Unteilbarkeit; niepodzielność (mat.). Unterabstich (bei der Schlämmgrabenarbeit) p. Untersatz.

Unterabzweigung; odgałęzienie podrzędne, wtórne (el.).

Unterbacken p. Unterbank.

Unterbalken; 1) próg, podwalina, przycieś; 2) architraw, brus, nadstupie, płatwa; 3) podciąg, siestrzan (bud.).

Unterbank (Unterbacken, Unterpacken) eines Flözes p. Bank.

Unterbärort (die der Feuerung abgekehrte Pfannenseite); strona odogniowa, zaogniowa (warzel.) p. Oberbärort.

Unterbassin (b. d. Gradierhäusern);

zbiornik dolny (soln.). Unterbau; 1) budowa podtorowa, podtorze, poddroże (kol.); 2) fundament, budowa spodnia (bud.); 3) odbudowa (działo) spodnia, dolna, podpiętrze (górn.).

Unterbaukrone; podtorze (kol.). Unterbauen (ein hangendes Flöz); podrabać (pokład górny, nadkłado-

wy) (górn.).

(mit Kappen unter-Unterbauen ziehen); podciągnąć (pod strop, stropnice, kapy, wciasy), podchwycić (strop stropnicami, kapami, wciasami) (górn. cieś.).

Unterbaustollen; sztolnia spodnia, dolna, podgłębna, podpoziomowa

(górn.)

Unterbildkasten p. Holzkasten. Unterbolzen; podpierać (górn.). Unterbrecher; przerywacz (el.). Unterbrechung; przerwa, prze-

szkoda.

Unterbrechungsfunke; iskra przerywacza (el.).

Unterbrechungsvorrichtung: urządzenie przerywaczowe, urządzenie do przerywania (el.).

Unterbühnung: poddylowanie, ułożenie pomostu (górn.).

Unterchlorige Säure; kwas podchlorawy (chem.).

Unterchlorigsaure Salze (Hypochlorite); podchloryny (chem.).

Unterchlorsäure (Unterchlorsäure-Anhydrid, Chlortetroxyd); kwaschlorawy (chem.).

Untercompoundierung; niedozwojenie (el.).

Unterdampf (bei einem Dampfhammer); para podrzucająca (maszyn.). Unterdruck; ciśnienie niskie, niedoprężność.

Untererregung; niedozbudzenie (el.) Unterfahren (unterteufen); podejść, podjechać, podkopać się, podgłębic (górn.).

Unterfahrt (Wegunterbrückung, Wegunterführung); przejazd dołem, podjazd (kol.).

Unterfahrung; podjazd, podkopanie się, podgłębienie (bicie chodników niższych) (górn.).

Unterfangen (unterziehen); podchwycić, podciągnąć, podeprzeć (górn.).

Unterfertigen (unterzeichnen); pod-

Unterfertigung (Unterzeichnung); podpis.

Unterfeuerung p. Feuerung.

Unterführung; przeprowadzenie dołem, podprowadzenie, podkop.

Untergeordnet; podrzędny, podporządkowany.

Untergerinne; 1) pogródka (łotok) odpływowa, dolna (maszyn.); 2) p. Unterschoßgerinne.

Untergerinnherd; zmietnik na muł rząpowy (sort.).

Untergerschoß (Parterre) p. Erdgeschoß.

Untergesenk p. Gesenk.

Untergestänge (Fallgestänge); żerdki wiertnicze dolne (wierc. ziem.). Untergestell; 1) zaprawa dolna,

skrzynia (wielkopiecowa) (hut.); 2) dno, spodek (miecha); 3) podwozie. Untergraben; podkopać, minować. Untergrundwasser; woda głębiznowa, wgłębna (geol.).

Untergurt p. Gurt.

Unterhalten (Strecken, Zimmerung) p. Erhalten.

Unterhaltung der Grube (Grubenerhaltung) p. Erhaltbau.

Unterhaltungsarbeiten (Erhaltungsarbeiten); roboty zachowawcze, konserwacyjne.

Unterhaltungskosten (Erhaltungskosten); koszta utrzymania.

Unterhauen p. Unterwerken.

Unterirdisch (utertägig); podziemny, dolny.

Unterirdische Förderungsmaschine: maszyna wyciągowa podziemna (maszyn. górn.).

Unterirdischer Freischurf; wyłączność (wkop, podkop) podziemna (pr. górn.).

Unterirdische Wasserhaltungsmaschine; maszyna wodociągowa (odwadniarka) podziemna, kopalniana (maszyn. górn.).

Unterkasten; 1) dno, spodek (miecha); 2) skrzynka (formierska) dolna

(form.).

Unterkellerung; podpiwniczenie (bud.).

Unterkessel; kocioł dolny (maszyn.). Unterkette; łańcuch dolny, podwozowy (przewóz poziomy) (górn.).

Unterkohle; wegiel dolny (el.). Unterkrampung (Unterstopfung); podbijanie (podkładów) (kol.).

Unterkriechen (von Gängen); podchodzić pod powierzchnię, zostać w ziemi, niewychodzić na wierzch (o żyłach) (geol.).

Unterkriechen (von Stollen); wznosić się w górę, wstępować (górn.). Unterkühlung; podchładzanie, chło-

dzenie od spodu.

Unterlage; 1) podkładka; 2) podstawa, podwalina; 3) podkład, próg. - des Feuerherdes; czeryn, trzon

Unterlagsplatte (Unterlagsscheibe); podkładka (kol.) p. Platte.

Unterlegen; podłożyć, podkładać. Unterleitung; 1) prowadzenie dołem, spodem; 2) przewodnik pod-

ziemny (el.). Untermauerung; podmurowanie

(bud.).

Unternehmer; przedsiębiorca. Unternehmung; przedsiębiorstwo. Unteroxyd; podtlenek (chem.).

Unterpacken p. Unterbank. Unterphosphorige Säure; kwas podfosforawy (chem.).

Unterphosphorsäure; kwas podforowy (chem.).

Unterphosphorsaure Salze; podfosforany (chem.).

Unterpölzen (unterstützen); podpiepierać, podeprzeć.

Unterrichtsanstalt; zakład nauko-WV.

Untersalpetersäure (Untersalpetersäureanhydrid, Stickstoffperoxyd. Stickstofftetroxyd); kwas podazotowy, bezwodnik podazotowy (chem.).

Untersalpetrige Säure; kwas podazotawy (chem.).

Untersatz: 1) podstawek, podkładka, postument; 2) podstawa, spodarka

(miern.); 3) serek p. Käse.

Untersatz: (Unterstich, Unterabstich, Grobes, das Grobe, der Fuß) b. d. Schlämmgrabenarbeit; osad spodni, dolny (sort.).

Untersatzschere (Abfangegabel)

p. Bohrgabel.

Unterschacht (Rast und Gestell) eines Hochofens; szyb dolny, spodni (wielkiego pieca) (hut.).

Unterschied (Differenz); różnica

(mat.).

Unterschlägig (unterschlächtig): podsiębierny, podlewny.

Unterschlächtiges Wasserrad p. Wasserrad.

Unterschneidemesser (pl.) podcinacze (wiercenie szybów) (górn.).

Unterschneiden p. Unterschrämen. Unterschoßgerinne (Untergerinne) b. d. Mehlführung; żłoby mączne, spodnie, chude, jalowe (sort.).

Unterschrämen (unterschneiden); podrabać, podciać, podszramować (górn.).

Unterschuren (unterschüren) beim Pochwerk; podsypywać (sort.).

Unterschurer (Unterschürer) p. Unterschurstempel.

Unterschurkasten (Vorsetzkasten); koryto nagarniające, podsypcze (sort.)

Unterschurstempel (Unterschurer, Förderstempel, Vorstempel, Eckstempel, Grobschüsser) im Pochwerk; stępor nagarniający, boczny (sort.).

Unterschwefelsäure (Dithionsäure); kwas siarkawy (chem.).

Unterschweflige Säure (dithionige Säure); kwas podsiarkawy (chem.). Unterschwelle; podkładzina, podwalina, podproże (bud.).

Unterseil; lina dolna, spodnia (górn.). Untersetzen p. Unterfahren.

Untersichbrechen; 1) głębić (szybik); 2) kopać w dół, pod nogi (górn.). Unterspülen; podmywać, podmyć.

Unterstation; elektrownia pomocna, podrzedna, podstacya (el.).

Untersteiger; stygar (sztygar) młodszy, podstygar (podsztygar), warcabny (górn.) p. Oberhäuer.

Unterstempeln; podeprzeć, podstem-

plować (górn.).

Unterstich p. Untersatz.

Unterstoß; bok spodni, upadkowy (górn.).

Unterstützen; 1) podpierać, podeprzeć, wzmocnić; 2) wspierać, we-

Unterstützung; 1) podparcie, podpieranie; 2) wspieranie, wsparcie. Untersuchen; śledzić, badać, docho-

Untersucher; badacz, poszukiwacz. Untersuchung: 1) badanie, poszukiwanie; 2) dochodzenie, śledztwo. chemische -; analiza (rozbiór) chemiczna.

Untersuchungsakten; akta śledcze. Untersuchungsarbeit; praca wywiadowcza, badawcza, wywiad.

Untersuchungsverfahren; postepowanie śledcze.

Untertägig; podziemny, dolny (górn.). Untertags (unter Tage); pod ziemią, w kopalni (górn.).

Untertertiär (eozän); eoceński (geol.) Unterteufen (untertiefen, unterfahren); podgłębić, podjechać (górn.). Unterwaschen; podmyć, podmywać.

Unterwaschung; podmycie.

Unterwasser; woda dolna (maszyn.). Unterwassersetzen (Inundation) der Grube; zalanie, zalew (kopalni) (górn.)

Unterwerk (Unterwerksbau); działo upadkowe, podpiętrze (górn.).

Unterwerken (unterwirken, unterhauen); kopać (iść, pracować, odbudowywać) upadkowo, w podpiętrzu (górn).

Unterwerksbau (Gesenkbau); odbudowa (podpoziomowa) szybikowa, odbudowa (podpoziomowa) szybikami.

Unterwerksbau (Unterwerksbetrieb, das Unterwerken); odbudowa podpoziomowa, podpiętrowa, odbudowa w podpiętrzu (górn.).

Unterwind; 1) podwiew; 2) nadmuch (hut.).

Unterwindfeuerung p. Feuerung. Unterwindgebläse; dmuchawa nadmuchowa (maszyn. hut.).

völben.

442

Unterwölben; podsklepić (bud.). Unterziehen (durch Unterzug unterstützen); podciągnąć, zaciągnąć (górn.).

Unterzug (Unterbalken); podciąg, siestrzan, podwłoka (bud. górn.).

Unterzugzimmerung; oprawa (wyprawa, obudowa, wydrzewienie) podciągowa, podciągami (górn.).

Unterzünden (die Pfanne); podpalić (panwę) (warzel.).

Untiefe; 1) mielizna, ławica; 2) bezdeń, głąb, topiel.

Ununterbrochen; ustawicznie, bez przerwy.

Unveränderlich; niezmienny. Unverbrennlich; niepalny (fiz.). Unverfahren p. Unverritzt. Unverhauen p. Unverritzt.

Unvermeidlich; nieunikniony, nieuchronny.

Unvermeidliche Fehler; błędy nieuchronne (miern.).

Unverritzt (unverhauen, unverfahren, unverschroten, unverwundet); nietknięty, nienaruszony (panieński) (górn.).

Unverritztes Feld; pole nietknięte, nieruszane, nienaruszone (górn.).

Unverritztes Gebirge (frisches Gebirge); skała (górotwór) nietknięta, nienaruszona, calizna (górn.).

Unverschroten p. Unverritzt. Unversorgt; niezaopatrzony.

Unverzinslich; bezprocentowy, bezodsetkowy, bez prowizyi.

Unverzollt; nieoclony.

Unvollkommen; niedoskonały, niezupełny.

Unvollkommen geröstetes Erz; ruda niedoprażona (hut.).

Unwägbar; niedający się zważyć, nieważki (fiz.).

Unwägbarkeit; nieważkość (fiz.). Unwirksam; niedziałający, bezskuteczny.

Unzählbar (unzählig); niezliczony.
Unzukömmlichkeit; 1) niestosowność, niewłaściwość; 2) niedogodność.

Uralit; uralit (min.).

Uralitporphyr; porfir uralitowy (geol.).

Uralorthit; uralortyt (min.).
Uralt; starożytny, prastary.

Uran; uran (chem.).

Uranblüte; kwiat uranowy (min.). Uranerz; ruda uranowa, ruda uranu, uraniak (min.). Uranerzbergbau; górnictwo (kopalnictwo) rud uranowych, dobywanie rud uranowych (górn.).

Urangelb; żółcień uranowa (chem. techn.).

Uranglimmer (pyramidaler Euchlormalachit); uran błyszczak, uran mikowy (min.).

Urangrün (Uranochalzit); zieleń ura-

nowa (min.).

Uranhydroxyd (Uransäure, gelbes Uranoxyd); kwas uranowy (chem.). Uranit (Kalkuranit, Kalkuranglimmer, Autunit); uranit, uranit wapienny, autunit (min.).

Urankalkkarbonat; weglan uranowo-wapienny (min.).

Uranochalzit p. Urangriin.

Uranocirelt; uranocyrcyt (min.).
Uranocker (Uranhydroxyd); ochra
uranu, uranopilit (min.).

Uranophan; uranofan (min.).
Uranosphärit; uranosferyt (min.).
Uranospinit; uranospinit (min.).

Uranotantal p. Samarskit. Uranotil; uranotyl (min.).

Uranoxyd; tlenek uranowy (chem.). salpetersaures — (Uransalpeter, Urannitrat); azotan uranowy.

schwefelsaures — (Uransulfat); siarczan uranowy.

Uranoxydul; tlenek uranawy (chem.).
Uranoxyduloxyd; tlenek uranowo-uranawy (chem.).

Uranpecherz p. Nasturan. Uranvitriol p. Johannit.

Urao p. Trona.

Urbar (Bergfrone) p. Frone.

Urbarer (Zehnter); olbornik, poborca dziesięciny górniczej (pobieranej na rzecz rządu i w rudzie uiszczanej). Urbargeld; olborne, dziesięcinne, ur-

baryalne (górn.).

Urend (Urende, Urendseite) der Siedepfannen; strona odogniowa, zaogniowa (warzel.).

Urenddarre (Sudfeuerdarre); suszar-

nia odogniowa, zaogniowa.

Urendpranft (einer Siedepfanne); krawędź odogniowa, zaogniowa (warzel.).

Urgebirge (Grundgebirge, System der Schiefer); pragóry, góry (skały) pierwotne (geol.).

Urgens (Dringlichkeit, Mahnung); pismo naglące, przynaglenie, urgens.

Urgieren (auf etwas dringen); nalegać na kogo o co, przynaglać, urgować. **Urkalk** (Urkalkstein); prawapień, wapień pierwotny, archaiczny (geolog.).

Urkunde; dokument, akt.

Urkundenbuch; księga dokumentów.

Urlaub; urlop.

Urmaß p. Normalmaß.

Urmeer; morze pierwotne (geol.).

Urnebel; mgławica (geol.). Urpethit; urpetyt (min.).

Urproduktion; produkcya (wytwórczość) pierwotna.

Ursprung; początek, źródło. Ursprünglich; pierwotny.

Urstoff (Grundstoff, Element); pierwlastek, rodnik, tworzywo (chem.).

Urteil; wyrok.

Urteilchen (Atom); atom, niedziałka (chem.).
Urtext; osnowa pierwotna, tekst pier-

Ventil.

wotny.

Urtonschiefer (Phyllit); łupek ilasty pierwotny, iłołupek pierwotny, filit (geol.).

Urwellhammer; młot sztorcowy (w blachowniach).

Urwellstab; sztorc mały (na blachę pobielaną).

Urwellstürze (Stürze, Platte für Bleche); sztorc (żelazo na wyrób blachy przygotowane).

Utensilien (Gerätschaften, Geräte, Zubehör); przybory, sprzęty, narzę-

dzia, utensylia.

Uwarowit; uwarowit (min.).

V.

Vadium (Einsatz, Bürgschaft, Pfand); wadyum, zastaw, kaucya, rękojmia, poręka.

Vakant (unbesetz); opróżniony, nieobsadzony.

Vakuum (Luftleere, luftleerer Raum); próżnia (fiz.).

Vakuumapparat; przyrząd bezpowietrzny, próżniowy (warzel.).

Vakuumbremse p. Breinse. Vakuumdampfheizung; ogrzewa-

nie parowe próżniowe.

Vakuumglühlampe; żarówka próźniowa (el.).

Vakuumluftpumpe; pompa powietrzna próżniowa (do wytwarzania próżni) (fiz.).

Vakuummeter; wakumetr, próżnomierz, wskaźnik próżni.

Valencianit; walencyanit (min.). Valentinit p. Weißspießglanzerz. Vanad (Vanadin, Vanadium); wanad

(chem.).

Vanadinbleierz (Vanadinbleispat) p.

Vanadinit.

Vanadinit (Vanadinbleierz, Vanadinbleispat, vanadinsaures Blei); wanadynit (min.).

Vanadinsäure; kwas wanadowy (chem.).

Variabel (veränderlich, unstet); zmienny.

Variation (Veränderung); przemiana, waryacya (mat.).

- der Deklination; zmiana zboczenia (deklinacyi igły magnesowej).

Variationsrechnung; rachunek przemianowy, waryacyjny (mat.).

Varietät p. Abart.

Variieren (abwechseln, abweichen, verändern); wahać się, zmieniać się.

Variscit; waryscyt (min.). Varvicit; warwicyt (min.). Vaselin; wazelina (matr.).

Vauquelinit (hemiprismatischer Melanochlor-Malachit); wokelinit (min.). Ventil; wentyl, zawór (maszyn.).

Absperr —; wentyl nastawny, przepustowy.

Anlaß —; wentyl rozruszny, wpustowy.

Auslaß — (Anshlas —); wentyl

Auslaß —, (Ausblas —); wentyl wypustowy.

Auspuff —; wentyl wydychowy. automatisches —, (selbsttätiges —); wentyl samodziałający, samoczynny.

Dampf -, (Steuer -); wentyl parowy, przepustnik pary.

Doppelsitz —, (doppelsitziges —); wentyl dwuprzylgniowy, dwusiedzeniowy.

Dreh -; wentyl obrotowy.

Drossel —, (Drosselklappe); wentyl przydławiający, dławik.

Druck -, (Druckklappe); wentyl naciskowy, tłoczny.

Durchgangs -; wentyl przelotowy, przepustowy.

düsenförmiges —; wentyl dyszowaty.

Ventil; wentyl, zawór (maszyn.). Einlaß -: wentyl wlotowy, wpu-

einseitiges -; wentyl jednoosadowy.

entlastetes -; wentyl odciążony. Etagenring —, (Stufenring —); wentyl pietrowy, wentyl pierścieniowy o przegrodzie piętrowej.

Expansions —; wentyl rozpreżny,

rozprężniczy.

fixes -; wentyl staly.

Gelenk -, (Klappen -, Scharnier -); wentyl zawiasowy, klapa, przepust, pastka.

gesteuertes -, (zwangläufiges);

wentyl sterowany.

Gleitungs —; wentyl posuwisty. Glocken —, (Hauben —); wentyl dzwonowy, dzwonisty.

Hebungs -, (Hub -); wentyl po-

dnoszony.

Kegel —, (konisches —); wentyl stożkowy, wentyl z grzybkiem stożkowatym.

Klappen - p. Gelenkventil. Kolben -; wentyl tłokowy, wentyl tłoka, wentyl w tłoku. Kugel -; wentyl kulisty, wentyl

o kuli.

Luft —; wentyl powietrzny.

Luftzulaß —; wentyl dopowietrzajacy.

Misch -; wentyl mieszanko-Wy.

Muschel -; wentyl muszlowy, za-

Probler —; wentyl dozorczy.

Reduzier -; wentyl zamienny, redukcyjny.

Ring -; wentyl pierścieniowy. Rohrbruch —, (selbstschließendes —); wentyl samodzielny, (działający przy pęknięciu rury).

Rückschlag -; wentyl wsteczny, bezzwrotny, zapornik.

Saug —, (Einsaug —); wentyl ssawczy, ssawny, ssący.

Sicherheits -; wentyl bezpieczeństwa.

Speise -; wentyl zasilający.

Teller -; wentyl płaski, talerzykowaty.

Verteilungs -: wentyl rozdzielający, rozdzielczy.

zwangläufiges — p. gesteuertes Ventil.

zweiseitiges -; wentyl dwuosadowy, dwusadny.

Ventilation (Wetterführung, Lüftung); przewiew, wietrzenie, przewietrzanie, wentylacya (górn.) p. Bewetterung, Wetterführung.

blasende -; przewiew tłoczący,

nawietrzanie.

444

künstliche —, (mechanische —); przewiew sztuczny, pobudzany. natürliche -: przewiew natural-

ny, samoistny.

Saug -, (saugende -, Unterdruck -); przewiew ssacy, wywietrzanie.

Separat - (Sonder -); przewiew oddzielny, wentylacya oddzielna.

Ventilationsmaschine (Wettermaschine) p. Ventilator.

Ventilationsrohr; rura przewiewna, wentylacyjna, przewiewka (górn.). **Ventilationsschacht** (Wetter-

schacht) p. Schacht.

Ventilator (Wettermaschine, Ventilationsmaschine, Wetterrad, Wetter-focher, Focher, Bewetterungsapparat); wentylator, przewietrznik, przewiewnik, wietrznik, wywietrznik (maszyn. górn.).

Doppel -; wentylator podwójny. Depressions -; wentylator de-

presyjny.

Druck -, (blasender -); wentylator tłoczący, nawietrznik.

elektrischer -; wentylator elektryczny.

Geisler -; wentylator Geislera. Guibal —; wentylator Guibal'a.

Gruben -; 1) wentylator kopalniany; 2) p. Handventilator.

Hand —, (Handfocher); wentylator ręczny, młynek.

Kapell -; wentylator Kapell'a (z prądnikiem na osi).

Kley —; wentylator Kley'a.

langsamgehender -; wentylator wolnobieżny.

Luftstrahl - von Körting; smoczek powietrzny Körtinga.

Mortier —; wentylator Mortier. Pelzer —; wentylator Pelzera. Rateau -; wentylator Rateau.

Saug -, (saugender -); wentyla-

tor ssący, wywietrznik. Schiele -; wentylator Schiele. schnellgehender -; wentylator

szybkobieżny. Schrauben -; wentylator śrubo-

Witkowitzer -; wentylator witkowicki.

Ventilator (Wettermaschine u. s. f.); wentylator, przewietrznik.

Zentrifugal -, (Schleudergebläse); wentylator odśrodkowy, wietrzak.

Ventilatorgebläse p. Zentrifugal-

gebläse.

Ventilaufsatz; kołpak wentyla (zaword) (maszyn.).

Ventilauslösung: wymykadło wentyla (zaworu) (maszyn.).

Ventilbelastung; obciążenie (naciąż) wentyla (zaworu) (maszyn.).

Ventilbohrer; świder wentylowy, klapkowy, świder z klapką (wierc. ziem.).

Ventilbüchse (Schmandlöffel) p. Schlammlöffel.

Ventildampfmaschine; maszyna parowa wentylowa, maszyna parowa ze stawidłem wentylowem (maszyn.).

Ventildeckel; przykrywa zaworu (maszyn.).

Ventilentlastung; odciążenie (ulżenie) wentyla, zaworu (maszyn.). Ventilerhebung; wznios wentyla

(maszyn.).

Ventilführung; wodzidło wentylowe, zaworowe (maszyn.).

Ventilführungsflügel; skrzydelka prowadnicze wentyla (maszyn.).

Ventilgehäuse (Ventilkörper); kadłub wentylowy, zaworowy, łożysko (kosz) wentyla, zaworu (maszyn.). **Ventilhaube** p. Ventilaufsatz.

Ventilhahn: kurek wentylowy, zaworowy (maszyn.).

Ventilhebel; drążek wentylowy, zaworowy (maszyn.).

Ventilhub; skok wentyla, zaworu (maszyn.).

Ventilieren (bewettern); przewietrzać, wentylować (górn.).

Ventilkammer; 1) komora wentyli, zaworów; 2) skrzynka wentylowa, zaworowa (maszyn.).

Ventilkasten (Ventilgehäuse, Ventilstück) p. Ventilkammer 2).

Ventilkegel; grzybek wentylowy, zaworowy, grzybek wentyla, zaworu (maszyn.).

Ventilklappe; klapa wentyla, zaworu, klapa wentylowa, zaworowa.

Ventilkolben; tłok wentylowy, zaworowy, przelotny (maszyn.).

Ventilkopf; głowica wentyla, zaworu. Ventilkorb; kosz wentyla, zaworu. Ventilkörper p. Ventilgehäuse.

Ventilpumpe; pompa wentylowa, zaworowa (maszyn.).

Ventilrad: kółko wentyla, zaworu (maszyn.).

Ventilschluß (Ventilverschluß); zamykanie wentyla, zaworu (maszyn.). schleichender -; powolne zamykanie wentyla, zaworu.

Ventilsitz (Ventilsitzfläche, Ventilspiegel); siodło (przylgnia) wentyla,

zaworu (maszyn.).

Ventilspindel; 1) wrzeciono (pokrętne) wentyla, zaworu; 2) trzon (niepokrętny) wentyla, zaworu (maszyn.).

Ventilsteuerung: stawidło wentylowe, zaworowe, przepustowe (maszyn.).

Ventilstück (bei Pumpen) p. Ventilkasten.

Ventilverlust (Wasserverlust); strata wody, strata wodna (maszyn.).

Ventilverschluß p. Ventilschluß. Ventilwiderstand; opór wentyla, zaworu (maszyn.).

Ventil-und Schneckenbohrer: świder ślimakowaty wentylowy (wierc, ziem.).

Verakkordieren (vereinbaren); ugodzić się, ułożyć się, zaakordować. Veranda; 1) weranda, przybudówka; 2) altana (bud.).

Veränderlich; zmienny.

Veränderlichkeit; zmienność.

Verankern; kotwić, skotwić, zakotwić, ściągnąć (bud.).

Verankerung; zakotwienie, zakotwowanie, ściągniecie (bud.).

Veranschlagen; 1) wygotować (sporządzać) kosztorys; 2) obliczyć koszta budowy, szacować, oceniać.

Veranstalten; rozporządzić, przygotować.

Verarbeiten; przerobić, obrobić, przetworzyć (techn.).

Verarbeitung; przerabianie, obrobienie, przetwarzanie (techn.). hüttenmännische –, (von Erzen); przeróbka hutnicza.

Veraschen; spopielić (chem. techn.). Veraschung (das Veraschen); spopielenie (chem. techn.).

Verätzen (beim Salzbergbau); rozpuszczać, ługować (soln.).

Verätzung (beim Salzbergbau); rozpuszczanie, ługowanie (soln.).

Verätzungsperiode (Vergütungsperiode, wobei Wasser zur Auslaugung nachgeführt wird); okres rozpuszczania, ługowania (soln.).

Verausgaben (ausgeben); wydać, rozdać, zapisać na wydatek (rach.). Veräußern (verkaufen); zbyć, pozbyć, sprzedać.

Veräußerung; sprzedaź, sprzedanie, zbycie.

Verband; 1) związek, stowarzysze-

nie; 2) opatrunek.

Verband (Mauerverband); układ spojów, wiązanie (więżba) cegieł (bud.). Blend —; układ spojów licowy, wiązanie licowe.

Block —, (englischer —); układ spojów kowadełkowy, blokowy, wenecki. **Festungs** —, (Strom —); układ spojów twierdzowy, wiązanie forteczne.

Heringsgrät —; układ spojów w trójnit, w jedlinkę.

holländischer —; układ spojów holenderski.

Kreuz -; układ spojów krzyżowy,

wiązanie krzyżowe.

polnischer—, (gotischer—, Schornstein—); układ spojów polski, wiązanie polskie, gotyckie, kominowe. Pfeiler—; układ spojów filarowy.

Schornstein — p. polnischer Verband.

Verbau (die passive Bilanz); bilans (stan) bierny (kopalni).

im — sein (im — stehen); pracować ze stratą, nie opłacać się.

Verbauen (Grubenräume, Stöße): zabudować, obudować (górn.) p. Ausbauen.

Verbauung (das Verbauen); zabudowanie, obudowanie, obudowanie, obudowa, oprawa, wyprawa (bud. górn.).

Verbesserung; 1) poprawianie; 2) poprawa, poprawka, ulepszenie.

Verbinden; 1) łączyć, połączyć, złączyć; 2) kojarzyć; 3) opatrywać (ranę).

Verbindung: 1) połączenie, związek (ciał); 2) komunikacya; 3) łączenie, złącze, wiązanie, spajanie, przewięź; 4) związek, stowarzyszenie.

Verbindungsdraht; drut do połączeń (el.).

Verbindungskeil p. Keil.

Verbindungsklemme; zacisk łącznikowy, łączący (el.).

Verbindungslinie; linia łącząca (geom.).

Verbindungsmuffe p. Muffe.

Verbindungsplatte; płyta łącząca (maszyn. techn.).

Verbindungsrohr; rura łącząca (maszyn. techn.) p. Knierohr.

Verbindungsschraube; śruba łącząca, łączna, łącznikowa.

Verbindungsstange; łącznik (techn. górn.).

Verbindungsstelle; miejsce (punkt) łączenia, styk (u szyn), złącze.

Verbindungsstöpsel; zatyczka łącznikowa, łączna (el.).

Verbindungsstrecke; chodnik łączący (górn.).

Verbindungsstück; łącznik, złączniak, cześć łącząca.

Verblenden; 1) przepierzać; 2) ościeniać (tamę) (górn. soln.); 3) licować, wykładać (ścianę) (bud.).

Verblender (Verblendstein); licówka, okładzinówka, cegła licowa, okła-

dzinowa (bud.).

Verblendung; 1) okładzina, licowanie (ścian) (bud.); 2) opierzenie, przepierzenie (górn.); 3) ościankowanie (tamy) (soln.).

Verbolzen; 1) sworznić, zesworznić; 2) słupkami podeprzeć (ścianę, ławę, kłapeć oszramowany) (górn.).

Verbot (das); zakaz.

Verbrannt (vom Eisen); przepalony, spalony.

Verbrauch; spotrzebowanie, zużycie. Verbrauchsmesser; miernik zużycia (prądu) (el.).

Verbrauchsstelle; miejsce zużycia (prądu) (el.).

Verbrechen; zbrodnia.

Verbrechen (zusammenbrechen, einstürzen); załamać się, zawalić się, zapaść się (górn.).

Verbrennen; spalić (chem. techn.). Verbrennlich (verbrennbar); palny. Verbrennlichkeit (Verbrennbarkeit); spalność, palność.

Verbrennung (das Verbrennen); palenie, spalanie (chem. techn.).

Verbrennungsgase; spaliny. Verbrennungsmotor; motor (sil-

nik) spalinowy (maszyn.). **Drillings** —, (Drillingsmotor); motor (silnik) spalinowy trojaczy.

Einzylinder —, (Einzylindermotor); motor (silnik) spalinowy jednocylindrowy.

Verbrennungsmotor; motor (silnik) spalinowy (maszyn.).

nik) spalinowy (maszyn.). **End zu End** —, (End zu Endmotor); motor (silnik) spalinowy o łbicach przeciwległych.

Mehrzylinder —, (Mehrzylindermotor); motor (silnik) spalinowy wielocylindrowy.

Verbrennungsmotor; motor (silnik) spalinowy (maszyn.).

Vierlings —, (Vierlingsmotor); motor (silnik) spalinowy czworaczy.

Verbrennungsprodukte (pl.); spaliny.

Verbrennungsprozeß; proces (przebieg) spalania (chem. techn.).

Verbrennungsraum; spalisko.
Verbrennungszone (im Hochofen)
p. Oxydationszone.

Verbrennungsrückstände; pozostałości spalenia (chem. techn.).

Verbrennungstemperatur; temperatura (ciepłota) spalania (chem. techn.).

Verbrennungswärme; ciepło spa-

lania (chem. techn.).

Verbrochener Schacht p. Schacht. Verbruch (Bruch, Einbruch, Einsturz); zapadlina, zawał, załom, zawalisko (górn.).

Verbuchen: zaciągnąć (wciągnąć) do

ksiąg, książkować (rach.).

Verbuchung; zaciągnięcie (wciągnięcie) do ksiąg, książkowanie (rach.).

Verbühnen (zubühnen); zadylować, zamościć, zabonować, przykryć, zakryć (szyb) (górn.).

Verbunddampfmaschine (Tandemdampfmaschine) p. Dampfmaschine. Verbunddynamo (Verbunddynamo-

Verbunddynamo (Verbunddynamomaschine); prądnica sprzężona (el.). Verbunden; połączony, sprzężony.

Verbundfördermaschine; maszyna wyciągowa sprzężona, wyciągarka sprzężona (maszyn. górn.).

Verbundkompressor; sprężarka (kompresor) sprzężona (maszyn.). Verbundmaschine (Tandemdampf-

maschine) p. Dampfmaschine.

Verbundturbine: turbina sprzeżona

Verbundturbine; turbina sprzężona (maszyn.).

Verbundventilator; wentylator (przewietrznik) sprzężony (maszyn. górn.).

Verdämmen (Wasser, Feuer) p. Abdämmen.

Verdämmung (Feuerverdämmung); zagrodzenie, (zawarcie, zaparcie) pola pożarnego (górn.).

Verdämmung (Wasserverdämmung); zagroblenie, zatamowanie (wody).

Verdämmungsmaterial (beim Wehrbau); mataryał tamowy, materyał na tamy (soln.).

Verdampfen; 1) parować, wyparować, wywietrzeć; 2) odparować (fiz. chem. techn.).

Verdampfung (das Verdampfen); 1) parowanie, wyparowanie; 2) odparowanie (fiz. chem. techn.).

Verdampfungseinrichtung (Einrichtung zur Verdampfung der Sole); urządzenie do odparowania, parownik (warzel.).

Verdampfungsfähigkeit (Verdampfungsvermögen); zdolność parowania (fiz. chem. techn.).

Verdampfungspunkt; punkt parowania (fiz. chem. techn.).

Verdampfungsversuch; próba parowania, doświadczenie nad parowaniem (fiz. chem. techn.).

Verdampfungsvermögen p. Verdampfungsfähigkeit.

Verdampfungswärme; ciepło (cieplik) parowania (fiz.).

Verdichtbar (verdichtungsfähig); sciśliwy, zgęszczalny (fiz.).

Verdichtbarkeit (Verdichtungsvermögen); ściśliwość, zgęszczalność (fiz.).

Verdichten; 1) zgęszczać, stłoczyć, sprężać (powietrze); 2) zgęścić (płyn); 3) szczelnić, uszczelniać, utykać.

Verdichtung; zgęszczanie, sprężanie (powietrza); 2) zgęszczanie, zagęszczanie (płynu); 3) uszczelnianie, utykanie (części maszyn, otworów świdrowych i t. d.).

Verdicken (eine Flüssigkeit) p. Verdichten 2).

Verdienen; 1) zarabiać (pieniądze); 2) zasłużyć na co (na pochwałę).

Verdienst (der); zarobek.

Brutto —; zarobek surowy, brutto.

Netto —; zarobek czysty, netto. Verdienst (das); zasługa.

Verdienstausweis (Verdiensttabel-

le); wykaz zarobków, lista zarobków (górn.). Verdienstrevision p. Anschnitt.

Verdienstrevision p, Anschnitt.
Verdingarbeit (Arbeit im Gedinge)
p, Gedingarbeit.

Verdingen (in's Gedinge geben, verakkordieren); 1) ugodzić, ułożyć się, zaakordować; 2) przeznaczyć (przydzielić, dać) do akordu (górn. hut.).

Verdingung (das Verdingen); 1) najem, układ, ugoda, akord; 2) przeznaczenie, (przydzielenie, danie) do akordu (górn. hut.).

Verdohnen p. Vertonnen. Verdohnung p. Vertonnung. Verdoppeln; podwoić, zdwoić.

Verdrängen; wypierać, wyrugować, uchylać.

Verdrängung; 1) wyparcie; 2) objętość zanurzenia (fiz.).

Verdrehen; przekręcać, przekręcić, skrecić.

Verdrehter Schacht; szyb skręcony (górn.).

Verdrehung, skręcenie, przekręcenie. Verdrehungswinkel; kat skrecenia, odchylenia.

Verdrillung; skret, skrecenie. Verdrücken p. Auskeilen.

Verdruck (Verdrückung) von Lagerstätten; ścisk, słabnięcie (umykanie, cieńczenie, wyklinianie się) (żyły, pokładu) (geol.).

Verdübeln; skołkować, zesworznio-

Verdübelung; kołkowanie, sworzniowanie.

Verdünnen (Luft, Flüssigkeiten); rozrzedzić (powietrze), rozcieńczyć (płyn) (fiz. chem.).

Verdünnt; rozrzedzony (o powietrzu), rozcieńczony (o płynie) (fiz.). Verdünnung (das Verdünnen); roz-

rzedzanie (powietrza), rozcieńczanie (płynu) (fiz. chem.).

Verdunsten (verdampfen); wyparować, ulotnić się (fiz. chem.).

Verdunstung (das Verdunsten).; wyparowanie, ulatnianie się.

- des Meerwassers; wyparowanie wody morskiej.

Verdunstungsfähigkeit (der Sole): zdolność (energia) parowania (solanki) (soln.).

Verdunstungsmenge der Sole (bei der Gradierung); ilość odparowanej (ulotnionej) solanki (soln.).

Veredeln (veradeln, sich veredeln) von Lagerstätten; szlachetnieć, nabierać kruszcu, wzbogacać się, bogacieć (geol. górn.).

Veredelung (Veredlung, das Veredeln) von Lagerstätten; 1) wzbogacenie się, uszlachetnienie się (pokładu), nabieranie kruszcu; 2) ukazanie się pokładu.

Verein; związek, stowarzyszenie, zje-

dnoczenie, towarzystwo. Vereinbaren; umówić się o co.

Vereinbarung; umowa.

Vereinfachen; 1) ujednostajnić; 2) uprościć.

Vereinfachung; 1) ujednostajnienie; 2) uproszczenie.

Vereinstrichen: stężyć, zaopatrzyć w poprzeczki (obudowę kopalniana) (górn. cieś.).

Vereisung; zlodowacenie (geol.). Verengung; 1) ścieśnienie; 2) zwężenie (pokładu).

Vererzen: kruszczeć, zrudzić, metalizować, zamienić w kruszec (geol.). Vererzt; skruszczały, zrudniały (geol.). Vererzung; skruszczenie, zrudnienie.

Verfachen; przegrodzić, rozgrodzić

(górn. cieś.).

Verfachung (der Grubenbaue); przegrodzenie (rozgrodzenie) wyrobisk górniczych (górn. cieś.).

Verfahren; 1) postępowanie ustne, pisemne, jawne; 2) sposób.

Verfahren (fahren) eine Schicht; odbyć, ukończyć (szychtę) (górn.).

Verfahren (verfehlen, falsch treiben) eine Strecke; zejść z kierunku, odchylić się od kierunku prawdziwego, ominąć, chybić (górn.).

Verfall (eines Bergbaues, Bergwerkes); upadek (kopalnictwa, kopalni). Verfallen (in Verfall kommen); upaść,

podupaść, zniszczeć.

Verfallen (zuzammenbrechen); zawalić się, zapaść się.

Verfassen; ułożyć, sporządzić, napisać.

Verfaulen; gnić, psuć się.

Verfeiern (die Schicht); zaniedbać (szychtę), opuścić (szychtę) (górn.). Verfeinen des Roheisens; bielenie surowizny (met.).

Verfeinerung p. Raffinieren.

Verfertigen; robić, wyrabiać, sporządzić.

Verfertigung; wyrób, wytwarzanie, sporządzenie.

Verfirstung: 1) podłużka, kalenica: 2) kaleniczenie (bud.).

Verflachen (sich verflachen, verflächen, ein schwächeres Fallen annehmen) von Lagerstätten; kłaść się (geol.)

Verflächen (abfallen) von Lagerstätten; upadać, zapadać, nachylać się (geol.).

Verflächen (Abfallen, Abfall); upad, spad, nachylenie (warstw, pokładu)

Verflächungswinkel p. Fallwinkel. Verflüchtigen; ulotnić, ulatniać, wyparować (chem.).

Verflüchtigung; ulotnianie, ulotnienie (chem).

Verfludern (verflutern, vergerinnen) einen Stollen; wyżłobić (sztolnie). Verfrachten: przewozić, przesyłać. Verfrachtung (Beförderung, Fortschaffung, Transport); wożba, prze-WÓZ.

Verfügung; rozporządzenie, postanowienie.

Vergasen (Vergasung, Umwandlung in Gas) der Steinkohle; zamienić (przerobić) na gaz, zgazować (górn. techn.).

Vergasen (Anfüllen mit Schlagwettern) der Abbauorte; zagazowanie (wyrobisk górniczych) (górn.).

Vergaser; ulatniak (w motorach spa-

linowych)

Vergasung; 1) wytworzenie gazów; 2) ulotnienie; 3) p. Vergasen (Ver-

Vergasungsprozeß; proces (przebieg) gazowania (techn.).

Vergattieren p. Gattieren. Vergattierung p. Gattierung.

Vergehen (das); przekroczenie, wystepek.

Vergerinnen p. Verfludern.

Vergewerkschaften; zrzeszyć, stowarzyszyć (w celach górniczych). Vergießen; zalać.

Vergittern; zakratować, okratować, ogrodzić.

Vergitterung; zakratowanie, okratowanie, ogrodzenie.

Verglasen; 1) szklić, oszklić, zaszklić; 2) zeszklić co, powlec szkliwem (chem.

Verglasung (das Verglasen); 1) oszklenie, zaszklenie; 2) zeszklenie.

Vergleichsausweis; wykaz porównawczy.

Vergleichsebene (Grundebene) p. Ebene.

Vergleichskondensator; kondensator porównawczy (el.).

Vergleichswiderstand; opór porównawczy, wzorowy, wzorcowy (el.). Vergleichung; porównanie.

Vergolden; pozłocić, wyzłocić (met. techn.).

Vergolder; pozłotnik.

Vergoldet; pozłacany, złocony (met. techn.).

Vergoldung (das Vergolden); złocenie, pozłacanie, pozłota, pozłótka (met. techn.).

im Feuer (Feuer -); pozłacanie (złocenie) w ogniu.

Vergrößerung; zwiększenie, powiększanie, powiększenie. Vergrößerungsglas; p. Mikroskop. Vergrößerungslinse; soczewka powiekszająca (fiz.).

Vergrößerungsspiegel; zwierciadło powiększające (fiz.).

Vergüten (die Sole); nasycić solanke (soln.).

Vergütung (Sättigung der Sole); nasycenie solanki (soln.).

Vergütungsperiode p. Verätzungsperiode.

Verhalten (eines Ganges, Flözes) p. Gangverhalten, Flözverhalten.

Verhältnis; stosunek (mat.). statisches -: stosunek statyczny (mech).

Verhältniszahl; liczba stosunkowa, liczba stosunku (mat.).

Verhaltungsvorschriften(pl.); przepisy przy postępowaniu.

Verhandlung: 1) rokowanie, traktowanie, układ; 2) rozprawa.

Verhandlungsprotokoll; protokół rozprawy.

Verhau (Abbauort); miejsce (przodek) odbudowy, miejsce (przodek) wyrobowe (górn.).

Verhau (Verhaustätte); wyrobisko, zroby (gorn.). alter - (pl. alte Verhaue) p. Alter

Mann.

Verhau (Verhieb, Abbau); odbudowa, rabanie, zrab, wyrab.

diagonaler -; odbudowa przekątnia (górn.).

schwebender -; odbudowa dowierzchnia, wznosząca się.

streichender -; odbudowa kierunkowa, rozciągłościowa.

Verhauen (aushauen); rąbać, wyrąbać (wybierać) (filary) (górn.).

Verhieb p. Verhau. Verhör; przesłuchanie, badanie.

Verhüttbar: przerabialny, przetwarzalny, przetapialny (nadający się do przetapiania) (hut.).

Verhütten (durch Hüttenprozesse zugutemachen); przerabiać, przetwarzać, przetopić (na drodze hutn.) (hut.).

Verhüttung (der Erze); przeróbka hutnicza (rud) (hut.).

Verifikation (Bestätigung, Beglaubigung); sprawdzenie, weryfikacya.

Verifizieren (bekräftigen, beglaubigen); sprawdzać, weryfikować. Verjüngen; zmniejszać, zwężać.

Verjüngtes Seil: lina zwężona (maszyn. górn.).

Verjüngung; pomniejszenie, zmniejszenie, zwężanie.

Verjüngungsmaßstab (Reduktionsmaßstab); podziałka (skala) zmniejszenia, podziałka (skala) zmniejszona, pomniejszona (geom.).

Verjüngungsverhältnis; stosunek zmniejszenia (geom.).

Verkämmung p. Kamm.

Verkasten (verkästen, mit Kastenzimmerung versehen); zakasztować, kasztami obudować (górn.).

Verkaufskontrakt; kontrakt (ugoda,

umowa) sprzedaży.

Verkaufspartikulare; partykularz sprzedaży (wykaz sprzedanych materyałów i sprzętów).

Verkaufspreis; cena sprzedaży.

Verkaufswert; wartość targowa, wartość sprzedaży (sprzedażna).

Verkehr; 1) handel, obrót, obieg, ruch handlowy; 2) obcowanie, zażyłość.

Verkehrsdirektion; dyrekcya ruchu, zarząd ruchu (kol.).

Verkehrseinstellung; wstrzymanie ruchu.

Verkehrseröffnung; otwarcie ruchu.

Verkehrshindernis (Verkehrsstörung); przeszkoda ruchu, przeszkoda w ruchu.

Verkehrskontrolle; kontrola ruchu. Verkehrskosten; koszta ruchu.

Verkehrsmittel (Kommunikationsmittel); środki przewozowe, komunikacyjne (kol.).

Verkehrsrichtung; kierunek ruchu. Verkehrsstörung p. Verkehrshindernis,

Verkehrsunterbrechung; przerwa ruchu, przerwa w ruchu.

Verkehrsverhältnisse; stosunki ruchu.

Verkehrt proportionierte Größe p. Größe.

Verkeilen; zagłobić, zaklinować, zaklinić, uklinić, sklinować (bud. górn. cieś.).

Verkeilung; zagłobienie, zaklinowanie, zaklinienie, sklinowanie (bud. górn. cieś.).

Verkettet; sprzężony, skojarzony (el.). Verketteter Strom; prąd skojarzony (el.).

Verkettung; 1) związanie łańcuchem; 2) sprzężenie (el.).

Verkettungspunkt; miejsce sprzężenia (el.).

Verkieselung; skrzemienienie (geol.). Verkitten; zakitować, zakleić (techn.). Verkittung (das Verkitten); zakitowanie, zaklejenie (techn.).

Verklammern; sklamrować, klamrami umočnić, spoić.

Verkleiden (abkleiden, auskleiden, verschalen); opierzyć, obić (górn.).

Verkleidung; 1) opierzenie, obicie (deskami); 2) odzież (muru); 3) otoczyna, obłogi, wyłogi (stol.).

Verkleidungsmauer p. Mauer. Verkleinern; 1) zmniejszać; 2) rozdrabniać

Verklemmen sich (sich einklemmen) vom Erdbohrer; zaciąć się, zacisnąć się, uwiąznąć (wierc. ziem.).

Verknistern (des Salzes); rozpryskiwanie (soli) (soln.).

Verkohlen; zwęglić (techn).

Verkohlung (Karbonisation) des Holzes, Torfes; zweglanie (techn.).

— in Haufen p. Haufenverkohlung.

Verkohlungsofen; piec do zwęglania (techn.).

Verkoken (vercoken, verkoksen, zu Koks machen); koksować, skoksować (techn.).

Verkokung (Vercokung, Verkoksung); koksowanie (techn.).

Verkommen p. Verfallen. Verkreuzen p. Verqueren.

Verkreuzung p. Verquerung.

Verkrustung; oskorupienie, inkrustacya.

Verkupfern; pomiedzić (met. techn.). Verkupferung; miedzenie, pomiednianie (met. techn.).

Verladearm; ramię ładownicze, nakładowe (ładowanie węgla).

Verladebühne (Ladebühne) p. Laderampe.

Verladegeleise; tor nakładowy (kol.). Verladeholz p. Pfahlholz.

Verladekran p. Kran.

Verladen; 1) nakładać, ładować (do wagonów), wagonować; 2) p. Verpfählen; 3) p. Besetzen.

Verladeplatz p. Ladeplatz. Verlader: nakładacz, ładarz.

Verladerampe (Auśladerampe, Abladerampe, Laderampe); ładownia, przystań kolejowa, rampa ładunkowa. gedeckte —, (überdachte —); ładownia kryta.

offene -, (unbedeckte -); łado-

wnia odkryta.

Seiten —, (Rampe für Seitenverladung); ładownia boczna.

Stirn —, (Rampe für Kopfverladung); ładownia czołowa.

Verladung; załadowanie (towarów), ładowanie, nakładanie, p. Verladen.

Verladungskosten; koszta ładowania Verladungsplatz (Ladungsplatz) p.

Ladeplatz.

Verlag (Auslagen für den Grubenbetrieb); wydatki pienieżne na kopalnię, nakład pieniężny, koszta górnicze (górn.).

- geben, (- wiedererstatten); zwró-

cić koszta górnicze.

Verlagern (den Schachtkranz, die Pumpen); ułożyć, utwierdzić (wieniec szybowy, pompy) (górn.).

Verlagszeche; 1) kopalnia popłatna (wkłady zwracająca); 2) kopalnia niepoplatna (z dopłat gwarków utrzymywana) (górn.).

Verlag- und Abfuhrkonto; konto (rachunek) zaliczki i (odstawy) od-

wozu (rach.).

Verlängern; przedłużać, przedłużyć. Verlängerung; przedłużenie.

Verlängerungsstange; 1) przedłuźnica; 2) sprzegło rozpierające, rozwora (u wozów.).

Verlaschen; łubkować, ołubkować

(brać szyny w łubki) (kol.). Verlaschung; łubkowanie, ołubko-

wanie (kol.). Verlatten; łacić, połacić (dachy) (bud.). Verlattung; łacenie (dachów) (bud.).

Verlauf; przebieg.

Verlaugung p. Laugung.

Verlautbaren; ogłaszać, podać do wiadomości.

Verlautbarung; ogłoszenie, podanie do wiadomości.

Verleger; 1) nakładca; 2) pełnomocnik (gwarectwa) (górn.).

Verlegungsart (der Leitungen); sposób układania (przewodów, przewodników) (el.).

Verleihbuch; księga nadań, len, ulen-

nień (pr. górn.).

Verleihen (belehnen); nadać (prawo poszukiwania, miary górnicze...) (pr. górn.).

Verleihkarte (Verleihungskarte): mapa (karta) nadań (pr. górn.).

Verleihung (Massenverleihung, Lehen); nadanie (prawa poszukiwania, miar górniczych) (pr. górn.)

Verleihungsgesuch; prośba o nadanie (pr. górn.).

Verleihungskarte p. Verleihkarte. Verleihungs- und Konzessions-

buch; ksiega nadań i zezwoleń (koncesyi) górniczych (pr. górn.).

Verleihungsurkunde; dokument nadawczy, list lenny (pr. górn.). Verleihungswert p. Substanzwert.

Verlesen (verzeichnen bei der Anstalt); odczytywać, wywoływać (nazwiska) zapisywać (górn.).

Verletten (mit Letten ausfüttern, vertonen); wyiłować, ilem zatrzeć, utkać (otwór wiertniczy) (górn.).

Verletzen; 1) uszkodzić; 2) skale-

czyć (na ciele); 3) obrazić.

Verlochsteinen (versteinen, vermarken): odgraniczyć, ograniczyć, opalikować (miern. górn.).

Verlochsteinung (Vermarkung); odgraniczenie, ograniczenie, opalikowa-

nie (miern. górn.).

Verloren; 1) stracony, bezużyteczny; 2) tymczasowy, prowizoryczny.

Verlorene Röhrentour p. Röhrentour.

Verlorene Zimmerung; oprawa (wyprawa, obudowa, wydrzewienie) stracona, straconka (górn. cieś.).

Verlorenes Bohrloch; otwór wiertniczy (świdrowy) stracony, zagwoż-

dżony (wierc. ziem.).

Verlöten; lutować, zalutować (techn.). Verlötung; lutowanie, zalutowanie (techn.).

Verlust; 1) strata, utrata; 2) ubytek, kalo

Verlustlos; bezstratny.

Verlustloser Motor; motor (silnik) bezstratny (maszyn.).

Verlustziffer; stratność (el.).

Vermahlen; mleć, zemleć, przemleć (sort.).

Vermahlung des Salzes (Salzvermahlung); mełcie soli (sort.).

Vermahlungsmaschine; maszyna do mełcia, maszyna młyńska, młynowa (sort.).

Vermarken p. Verlochsteinen. Vermarkung p. Verlochsteinung.

Vermauern; 1) zamurować; 2) zużyć (spotrzebować) do murowania (bud.).

Vermessen: mierzyć, zmierzyć, wymierzyć (miern. górn.).

Vermessigung; mosiężenie (techn.). Vermessung (markscheiderische Messung); pomiar górniczy (miern. górn.).

Vermessungsarbeit; praca pomiarowa (miern.).

Vermessungsgebiet; obszar zdjęcia, obszar mierzony (miern.). Vermessungskunde p. Meßkunst...

Vermiculit: wermikulit (min.).

Vermitteln; pośredniczyć.

Vermittelnd; pośredniczący, pośre-

Vermittelnde Beobachtung; spostrzeżenie pośrednie (miern.).

Vermittler; pośrednik, pośredni-

Vermodern (vermorschen); butwieć,

próchnieć, zmurszeć.

Vermögen; 1) majątek; 2) możność, zdolność; 3) moc, władza, siła; 4)

Vermorschen p. Vermodern.

Vernachlässigen; zaniedbywać, upo-

sich -; opuszczać się, zaniedby-

wać sie.

Vernehmen; 1) słyszeć, usłyszeć, dowiedzieć się; 2) słuchać, przesłuchać (obwinionego).

Vernickeln; poniklować, oniklować,

niklować (met. techn.). Vernickelung; poniklowanie, oniklowanie, niklowanie (met. techn.).

Vernier p. Nonius.

Vernieten; zanitować, zaklepać (tech.). Vernietung (das Vernieten) p. Nietung. Veröffnen (vorrichten) ein Sinkwerk; przygotować ługownię (przy-

sposobić ją do ługowania) (soln.). Veröffnung (Vorrichtung) der Sinkwerke, der Laugwerke; przygotowanie (otwarcie) ługowni (soln.).

Kreis —; przygotowanie (otwarcie)

ługowni kołowe, koliste.

Kreuz -; przygotowanie (otwarcie) ługowni krzyżowe (podłużniowoprzecznicowe).

Parallel —; przygotowanie (otwarcie) ługowni równoległe (chodnika-

mi równoległymi).

Veröffnungshöhe (anfängliche Höhe) des Sinkwerkes; wysokość pierwotna, początkowa (ługowni) (soln.).

Veroneser-Grün (Grünerde); zieleń werońska (barw.).

Verordnung; nakaz, polecenie, postanowienie, rozporządzenie.

Verordnungsblatt; dziennik rozpo-

rządzeń.

Verörtern (Stollen, Strecken); prowadzić (pędzić) dalej (sztolnię, chodnik) (górn.).

Verpachtung; wydzierżawienie.

Verpacken; zapakować, opakować, spakować.

Verpackung (des Salzes); pakowanie, opakowanie (soli) (soln.).

Verpackungsart; sposób opakowa-

Verpfählen (verladen, verschießen, verziehen, verpfänden); ościankować, opalikować, oklinić, opierzyć (górn.).

Verpfählung (das Verpfählen, Verladung, Verzug, Holzverzug); ościankowanie, opalikowanie, oklinienie, obicie wściankami (palikami, klinami, parzynami) (górn.).

Verpfänden (ein Gezimmer mit Holzverkeilung feststellen); utwierdzić klinami, zaklinować, uklinić (górn. cieś.).

Verpfändung; utwierdzenie klinami, zaklinowanie, uklinienie (górn. cieś.). Verpflockung; palikowanie, opali-

kowanie (miern. górn.).

Verpuffen; wzbuchać.

Verpuffung; wzbuch (w motorach spalinowych).

Verpuffungsfähigkeit; wzbuchliwość.

Verpuffungsmotor; motor (silnik) wzbuchowy (maszyn.).

Benzin -, (Benzinmotor); motor

(silnik) benzynowy.

Hochofengas -, (Hochofengasmotor); motor (silnik) na czad wielkopiecowy.

Leuchtgas —, (Leuchtgasmotor); motor (silnik) gazowy.

Petroleum —, (Petroleummotor);

motor (silnik) naftowy. Sauggas -, (Sauggasmotor); mo-

tor (silnik) wodnoczadowy. Spiritus —, (Spiritusmotor); motor

(silnik) spirytusowy. Verputz (Anwurf, Putz); wyprawa

narzut, tynk, tynkowanie (bud.). feiner -, (Fein -); wyprawa gładka, tynkowanie gładkie.

Gipsmörtel —; wyprawa gipsowa. Mörtel —; wyprawa wapienna.

Rauh -, (Rauhwerk, Bewurf); wyprawa surowa, wyprawa pod gont. Spritzwurf -, (Spritzanwurf, Rapputz, Krausputz); wyprawa żwirowa, wyprawa z narzutem żwirowym.

Stepp —, (Besenputz, gesteppter Putz); wyprawa od miotły, wyprawa kędzierzawa.

Stockhammer —, (Stockhammerputz); wyprawa groszkowana.

Zement -; wyprawa cementowa. Verputzen; wyprawić, obrzucić (narzucić) wapnem, otynkować (bud.).

Verqueren (verkreuzen, quer durchörtern o. durchfahren); przejść (przebić, przełamać, przekopać) na poprzek (żyłę, pokład), spoprzeczyć, przekrzyżować (żyłe, pokład) (górn.).

Verquerung (Verkreuzung); spoprzeczenie, przekrzyżowanie, przebicie, przełom (żyły, pokładu) przekopem (górn.).

Verquicken (amalgamieren); ortecać, nartęcać, amalgamować (met.

chem.).

Verquickung (Amalgamation, Amalgamierung); rtęcenie, ortęcanie, urtęcanie, amalgamowanie, amalgamacya (met. chem.).

Verrammeln (Bohrlöcher); zasypać, zabić, zasadzić (otwory wiertnicze)

(górn.).

Verräumen (Grubenbaue); oczyścić, wyczyścić, wycudzić (górn.) p. Aufsäubern.

Verrechnen; złożyć rachunek, porachować komu co.

sich -; przeliczyć się, przerachować się, pomylić się w rachunku.

Verreiben; zatrzeć, zacierać (bud.). Verrippung; użebrowanie (techn.). Verritzen (anritzen, durchritzen, verschroten); odkryć, otworzyć, odbudować (pole kopalniane) (górn.).

Verritztes Feld (verschrotenes Feld o. Gebirge); pole (kopalniane) odkryte, otworzone, odbudowane (górn.). unverritztes Feld (unverschrotenes Feld o. Gebirge); pole nietkniete, nieruszane, panieńskie.

Verrohren (verröhren ein Bohrloch); rurować, zarurować (otwór wiertni-

czy) (wierc. ziem.).

Verrohrung (Verröhrung, das Verrohren) der Bohrlöcher; rurowanie otworów wiertniczych (wierc. ziem.). verlorene -; rurowanie stracone, częściowe

Verrohrungskopf (bei der Wasserspülbohrung); głowica rurowa (przy wierceniu ziemnem z przepłókiwa-

niem odwrotnem).

Verrosten; zardzewieć. Verrostet; zardzewiały.

Verrostung; zardzewienie, zaśniedzenie.

Verrückung; przesunięcie.

Verrüsten (verzimmern) p. Auszim-

Versagen (von einem Schusse); zawieść, nie wystrzelić, nie wypalić (górn.).

Versager; niewystrzał, strzał zawie-

dziony (górn.).

Versammlung; zgromadzenie, zebranie.

General -; zgromadzenie walne, ogólne.

Versammlungssaal: sala zgromadzeń, sala zebrań.

Versandstation; stacya wysyłkowa. Versatz (Bergversatz, Bergversatzung); podsadzka, zasadzka (górn.). ganzer -; podsadzka całkowita. halber - (partieller -); podsadzka połowiczna, częściowa.

Versatzarbeiter (Bergversetzer): zasypywacz, podsadzacz, zasadzacz,

zakładacz (górn.).

Versatzbeleuchtung; oświetlenie przenośne (el.).

Versatzberge (Versatzmaterial); materyał podsadzkowy, rumowisko, rumy, podsadzka (górn.).

Versatzbrett (pl. Versatzbretter) p. Ortsbrett.

Versatzdecke (beim Etagenbau mit Versatz); powała podsadzkowa (górn.).

Versatzkasten; kaszt (podsadzkowy), zastawa. zakładka (górn.), p. Holzkasten.

Versatzkörper; oprawa przenośna

Versatzleine; płachta ochronna podsadzkowa (przy podsadzce płynnej) (górn.).

Versatzmaterial p. Versatzberge. Versatzmauer (Bergversatzmauer); mur podsadzkowy, kaszt murowany (na sucho), zakładka (górn.).

Versatzpfeiler (Steinpfeiler); filar podsadzkowy, filar kamienny (na sucho ułożony) (górn.).

Versatzschacht p. Bergversatzschacht.

Versatzstoß (Stoss aus Versatz); ściana (bok) podsadzkowa (górn.).

Versatzstrecke (Strecke im Versatz); chodnik podsadzkowy, chodnik w podsadzce (górn.).

Versatzung (verstrebte Orgelzimmerung); wyprawa organowa stężona, organy stężone (górn. cieś.), p. Orgel.

Verschalen (verblenden, verziehen); opierzyć, zaszalować, oszalować, odeskować (bud., górn., cieś.).

Verschalung (Beschalung); opierzenie, zaszalowanie, oszalowanie, odeskowanie (bud., górn., cieś.).

Verschalungsbrett (pl. Verschalungsbretter); szalówka, obitka, okładka, deska okładzinowa (bud. górn.), p. Ortsbrett.

454

Verschiebbar; przesuwalny, prze-

Verschiebbarkeit; przesuwalność. Verschiebeapparat; spycharka

(walcownictwo żelaza).

Verschieben der Wagen (Rangieren der Wagen); przetok (przesuwanie) wozów (kol.).

durch Menschenkraft; prze-

tok ludźmi.

- durch Pferde; przetok końmi. - mittels Lokomotivkraft; przetok lokomotywą.

- mittels eines Taues; przetok

lina.

Verschiebung; 1) przesunięcie; 2) przesuwanie, przetok, przetaczanie. virtuelle -; przesunięcie przygo-

towane (mech).

(Verrücken) der Verschiebung Schichten, des Flözes: przesunięcie, uskok, przerwa, wyrugowanie (warstw, pokładu) (geol.).

Verschießen (verschließen) p. Ver-

pfählen.

Verschinen (verschinnen, markscheiderisch vermessen) p. Markscheiden.

Verschlacken; 1) zżużlić, zżużlować; 2) zżużlić się, żużlami się pokryć (met. hut.).

Verschlackung (Skorifikation); zżu-

żlenie (met. hut.).

Verschlag (beim Schlämmversatz); przepona, przepierzenie (górn.). dichter -; przepona szczelna.

undichter —; przepona nieszczelna. Verschlag (pl. Verschläge); przepierzenie, przegroda, przedział (górn. cieś.).

Verschlagen (mit Brettern) p. Verschalen.

Verschlagen (durch Gebrauch abstumpfen) (jezähe, Bohrer; stępić (narzedzia, świdry) (górn.).

Verschlagen (sich verschlagen) von Schüssen; zapaść, pójść (strzał zapadł, poszedł w szczelinę) (górn.).

Verschlagen (von Wettern); obrócić się, zmienić kierunek (górn.).

Verschlaggebirge (für den Wehrbau); materyał tamowy (materyał przesiany, do budowy tam w ługowniach przeznaczony) (soln.).

Verschlämmen (mit Schlamm verstopfen); zaniulić (górn.).

Verschlämmung; zamulenie (górn.). Verschleiß (Abnützung, Verbrauch); zużycie, spotrzebowanie (lin i t. d.). Verschleiß (Verkauf, Absatz); sprzedaż, odbyt, pokup.

Verschleißamt; urząd sprzedaży. Salz -; urząd sprzedaży soli.

Verschleißen (abnützen, verbrauchen); spotrzebować, zużywać.

Verschleißen (verkaufen); sprzedawać, zbywać.

Verschleißwürdig; wart (godzien) sprzedaży.

Verschlicken; zamulić się (górn.). Verschließbar; zamykalny, dający się zamknąć, do zamykania.

Verschließen; 1) zamknąć, zamykać;

2) p. Verpfählen.

Verschluß; 1) zamkniecie; 2) zamek, zacisk (górn.).

Schacht -; zamknięcie (zawarcie) szybu.

Sicherheitslampen —; zamykadło (zamek, zacisk) lampy bezpieczeństwa.

Verschlußbügel; pałak zamykowy (u klatki) (górn.).

Verschlußdeckel; przykrywa (zamykająca, zamykowa).

Verschlußglocke; dzwon (kosz) zamykadłowy, zamykowy (el.).

Verschlußhebel; dźwignia zamykajaca, zamykowa.

Verschlußkappe; naparstek (na rurze) (maszyn)

Verschlußstück; nasadka końcowa, końcówka.

Verschlußvorrichtung; przyrząd do zamykania, zamykadło (techn.).

Verschmälerung (Verdruck) eines Ganges, Flözes; zwężenie (żyły, pokładu) (geol.).

Verschmanden (mit Schmand überziehen, anfüllen); zamulić, zabagnić (górn. wierc. ziem.).

Verschmelzen (Erze); stopić, przetopić, zlewać (hut.).

Verschmelzung (das Verschmelzen) der Erze; stopienie, przetopienie, zlewanie (hut.).

Verschneidung (Verschneiden, Durchbrechen) des Sinkwerkes in Bruchfelder, Nachbarwerke, Schächte u. s. f.; przecięcie się, przedarcie się (dwu ługowni) (soln.).

(Abschnitte); krajki, Verschnitte skrawki (blachy) (techn.).

Verschnüren; 1) obtroczyć, obwiązać (sznurem); 2) mierzyć (długość sznurem mierniczym) (miern. górn.).

Verschnürung (der Säcke); obtroczenie, obwiązanie (worków) (soln.). Verschrämen; przerąbać, przecinać, przeszramować (podszramować, wy-

szramować) (górn.).

Verschrämung (das Verschrämen); przerąbanie, przecięcie, przeszramowanie (podszramowanie, wyszramowanie) (górn.).

Verschrauben; 1) prześrubować, przekręcić śrubę; 2) śrubować, ze-

śrubować, ześrubić (techn.).

Verschraubung; 1) prześrubowanie, przekręcenie śruby; 2) śrubowanie, ześrubowanie, śrubienie, ześrubienie; 3) złącze śrubowe (techn.).

Verschroten p. Erschroten. Verschrotenes Feld (verschrotenes (lebirge) p. Verritztes Feld. unverschrotenes - (unverschrotenes (Gebirge); p. Verritztes Feld.

Verschubdienst; służba przetokowa. Verschubmaschine (Rangierlokomotive) p. Lokomotive.

Verschütten; 1) zasypywać, zasy-

pać; 2) rozlać.

Verschwindungsebene; płaszczyzna zniknięcia, zaniku (geom.). Verschwindungspunkt; punkt zbie-

gu, zaniku (geom.).

Versendbar; przesyłalny, wysyłalny. Versenden; posyłać, wysyłać, roz-

Versender; odsyłający, nadawca. Versendung; wysyłka, przesyłka, ekspedycya.

Versengen; użeg, użgnienie, upale-

nie, upał.

Versenkbohrer; nawiertnik, wpuszcz. Versenken; 1) zatapiać; 2) wgłębiać, wpuszczać; 3) nawiercić.

Versenkkasten p. Senkkasten. Versenkmaschine; zagłębiarka, wiertarka wpustowa (techn.).

Versenkniete(versenktesNiet)p.Niet. Versenkung; 1) zatapianie; 2) nawiercanie.

Versetzen; 1) przenosić; 2) zastawiać; 3) wprawiać (w co); 3) przestawiać.

Versetzen (bergversetzen); zasypać, założyć, podsadzić, zasadzić (górn.).

Versetzer p. Bergversetzer. Versetzt; 1) przeniesiony; 2) przestawiony (o korbach); 3) zasypany, podsadzony, zasadzony (górn.).

Versetzung; 1) przeniesienie, 2) zapuszczenie (cieś.); 3) zasklepienie się (nabojów w wielkim piecu). des Gestells; zatkanie zaprawy

(wielkopiecowej).

und Rutschen der Gichten; zeskakiwanie nabojów wielkopiecowych (hut.) p. Kippen der Gichten.

Versicherung; 1) ubezpieczenie, asekuracya; 2) zabezpieczenie.

Versicherungsanstalt; towarzystwo ubezpieczeń.

Versicherungsschein; kwit asekuracyjny.

Versieden (ätzen); rozpuszczać, ługować (soln.).

Versiedung (Aufsiedung, Auslaugung des Gebirges); ługowanie, wyługowanie (soln.).

Versilberer; posrebrzacz (met. tech.). Versilbern; srebrzyć, posrebrzać (met. techn.).

Versilbert; posrebrzony.

Versilberung (das Versilbern); srebrzenie, posrebrzanie (met. techn.). Versorgungsanstalt; przytulisko,

zakład zaopatrzenia.

Verspätung; spóźnienie, opóźnienie. Verspreizen; rozeprzeć (górn.).

Verspunden (verspünden); 1) zatkać, zaczopować; 2) p. Abdämmen.

Verspundung (Verspündung): 1) zatkanie, zaczopowanie; 2) p. Verdämmung.

Verstäbung; laskowanie (bud.). Verstählen (ein Werkzeug); stalić, ostalować, nastalić (met. techn.).

Verstählung (das Verstählen) von Werkzeugen; stalenie, stalowanie, nastalenie (met. techn.).

Verständigungsmittel; środki porozumiewawcze.

Verstärken: wzmacniać, wzmocnić, utwierdzić.

Verstärkung; wzmacnianie, wzmo-

Verstärkungsbatterie; baterya posiłkowa (el.).

Verstärkungsring; usztywniak, pierścień usztywniający (kotły).

Verstärkungsrippe; żebro wzmacniajace (techn.).

Verstäuben; rozpylać (chem. met.). Verstauchen (Verstauchung) p. Lettenstauchung.

Verstecken der Seiltrommeln; spinanie (łączenie) bębnów linowych (maszyn., górn.).

Versteifen; usztywniać.

Versteifung; 1) usztywnienie; 2) stężenie.

Versteifungsbalken; belka slężająca, usztywniająca (bud.).

Versteifungsgerüst; szkielet usztywniający (bud.).

Vesteifungsglied; teżnik, teżulec (bud. most.).

Versteifungsträger; dźwigar usztywniający (bud.).

Versteigern; sprzedawać przez licytacyę, licytować.

Versteigerung; przetarg, licytacya.

Versteinerung; 1) skamienienie (zamiana w kamień); 2) p. Petrefakt.

Versteinerungskunde (Petrefaktenkunde) p. Paläontologie.

Versteinung (Vermarkung) p. Verlochsteinung.

Verstellbar; przestawialny.

Verstellung; 1) przestawienie; 2) uda-

- des Limbus; obrót limbusa (miern.).

Verstemmen; uszczelniać, doszczelniać, czekanić, sztamować.

Verstemmer (Kesselverstemmer); czekaniak (do kotłów).

Verstemmung; uszczelnianie, czekanienie, sztamowanie (techn.).

Verstollen; otworzyć (odkryć), sztolnię (górn.).

Verstopfen; zatkać, zatykać, zabić. Verstopfen (Zufüllung) der Bohrlöcher; utykanie, uszczelnianie (otworów świdrowych) (soln.).

Verstopfung; zatkanie, zatkanie się (otworu, pieca).

Verstreben; stężyć, usztywnić (górn. cies).

Verstrebung; stężenie, usztywnienie (górn. cieś.).

Verstrecken (auslängen) einen Gang p. Auffahren.

Verstreichen (verschmieren); zamazać, zalepić, zasmarować.

Verstrossen (Strossen anlegen, mittels Strossenbaues abbauen); założyć przodki schodowe, odbudowywać schodowo, zstępująco (górn.).

Verstufen; naznaczyć, oznaczyć, znakiem zaopatrzyć (górn.).

Verstürzen ; zawalić, zasypać (górn.). Versturzschacht; szyb rumowy, zasypowy, podsadzkowy (górn.).

Versturzstrecke; chodnik rumowy, zasypowy, podsadzkowy (górn.). Versuch: 1) usiłowanie; 2) próba,

doświadczenie, dochodzenie. Versuchsarbeit (Versucharbeit, Ver-

suchsbau); robota próbna, poszukiwawcza (górn.).

Versuchsbau (Versuchbau); 1) p. Versuchsarbeit; 2) odbudowa próbna, poszukiwawcza, poszukiwanie (górn.). Versuchslänge; długość doświad-

czalna.

Versuchsort (Versuchort); 1) przodek próbny, poszukiwawczy; 2) p. Versuchsstrecke 2).

Versuchschacht (Versuchschacht); szyb próbny, poszukiwawczy, poszukiwalny (górn.).

Versuchsschlag (Versuchschlag); przekop (poprzecznia) próbny, po-

szukiwawczy (górn.). Versuchsstation; stacya doświad-

Versuchsstollen (Versuchstollen); sztolnia próbna, poszukiwawcza (górn.).

Versuchsstrecke; 1) chodnik doświadczalny (badanie materyałów wybuchowych); 2) chodnik próbny, poszukiwawczy (górn.).

Versudhöhe (Höhe der Aufsiedung, Höhe nach der Verätzung); wyso-

kość ługowania (soln.).

Versudmaß (Ätzmaß, Bergdicke zwischen Werkshimmel und der oberen Sohle); miara ługowania, zługowania (soln.).

Versumpfung; zabagnienie.

Vertäfeln; płycić, płytować, taflować, deskować, deskami wyłożyć, opierzyć (górn., cieś.).

Vertäfelung; płycenie, płytowanie, taflowanie, deskowanie, wyłożenie deskami, opierzenie (górn. cieś.).

Vertauben (taub werden), zjałowacieć, zjałowieć (o żyłach) (górn.geol.). Vertaubung (das Vertauben); zjało-

wacenie, zjałowienie (żyły, pokładu) geol. górn.).

Verteilung; rozdział, rozdzielenie. der Energie, des Stromes: rozdział energii, prądu.

— des Dampfes (Dampfverteilung);

rozdział (rozrząd) pary.

Verteilungsdynamo; rozdzielnica, dynamo (prądnica) rozdzielna (el.). Verteilungsgeleise p. Geleis.

Verteilungskabel; kabel rozdzielczy (el.).

Verteilungskasten; pudło rozdzielcze (el.).

Verteilungsleitung; przewód rozprowadzający, rozdzielczy (el.).

Verteilungslinie: linia rozdzielcza. Verteilungsnetz; sieć rozdzielcza (el.).

Verteilungsprofil (Transportprofil); rys rozwozu, profil rozwozu (stat. bud.).

Verteilungsrohr (Sammelrohr); rura rozdzielcza, zbiorcza (pogłębianie szybów przez zamrażanie) (górn.).

Verteilungsschalttafel p. Verteilungstafel.

Verteilungsschieber p. Schieber. Verteilungsstation; stacya rozdzielcza (el.).

Verteilungssystem; układ (system)

rozdzielczy (el.).

Verteilungstafel (Verteilungsschalttafel); rozdzielnica, tablica rozdzielcza (el.).

Verteilungsturm; wieża rozdziel-

cza (el.).

Verteilungsventil p. Ventil.

Verteilungszentrale; stacya rozdzielcza (el.).

Verteufen p. Abteufen.

Vertiefung; 1) zagłębienie; 2) zatłoka (płytkie zagłębienie w ścianie, dla przerwania jednostajności jej powierzchni, również małe kwadratowe zatłoki na stropach lub sklepieniach) (bud.).

Vertikal (senkrecht, lotrecht); 1) pio-

nowy; 2) pionowo.

Vertikalachse; oś pionowa (geom.). Vertikalbewegung; ruch pionowy (mech.).

Vertikaldampfmaschine (vertikale Dampfmaschine); maszyna parowa pionowa, stojąca (maszyn.).

Vertikale (Vertikallinie) p. Linie.

Vertikalebene p. Ebene.

Vertikalfaden (im Fernrohre); nitka pionowa (miern.).

Vertikalförderung; wyciąganie, wyciąganie pionowe (górn.) p. Förderung. Vertikalhammer (Fallhammer) p.

Stempelhammer.

Vertikalintensität; natężenie pionowe (el.).

Vertikalkessel (stehender Kessel); kocioł stojący (maszyn.).

Vertikalkreis (Höhenkreis); koło pionowe, wierzchołkowe (miern.).

Vertikallinie (Vertikale) p. Linie. Vertikalprojektion p. Projektion.

Vertikalschnitt, przecięcie pionowe, przekrój pionowy (geom.).

Vertikalstab; pret pionowy, stojec. Vertikalstellung; ustawienie pionowe (miern.).

Vertikalturbine; turbina stojąca (maszyn).

Vertikalwinkel; kat pionowy (miern.).

Vertikalwinkelmessung; pomiar katów pionowych (miern.).

Vertonnen (verdohnen, austonnen, mit Tonnenfach bekleiden) einen Schacht; opierzyć, deskami wyłożyć (górn.).

Vertonnung (Verdohnung, das Vertonnen) eines Schachtes; opierzenie, wyłożenie deskami (szybu) (górn.).

Vertrag; umowa, ugoda, układ, kontrakt.

Vertragsbedingung; warunek ugody, kontraktu.

Vertragsbuch; 1) księga kontraktów; 2) księga umów gwareckich, górniczych.

Vertrauensmann; powiernik, doradca poufny, mąż zaufania.

Vertreter; zastępca.

Vertrieb; sprzedaż, odbyt.

Verunedeln sich (unedel werden); jałowacieć, jałowieć, chudnąć, gubić się (geol. górn.).

Verunedelung (der Erzführung in Gängen); jałowacenie, jałowienie, chudnięcie (rudonośności żył) (geol. górn.).

Verunglücken; uledz wypadkowi (nieszczęśliwemu), wpaść w nie-

szczęście.

Verunreinigung; zanieczyszczenie. Vervielfältigung; powielenie, pomnażanie (techn).

Vervielfältigungsapparat; przyrząd do powielania, kopiowania, powielak (techn.).

Vervollständigung; uzupełnienie. Verwachsen (von Mineralien); zrośnięty, zrosły.

Verwachsung; zrośnięcie, zrost(min.). Verwalter (Verweser); zarządca, rządca, zawiadowca.

Verwaltung: 1) zarządzanie, rządzenie; 3) zarząd, administracya, zawiadowstwo.

Verwaltungsgebäude; budynek zarzadu.

Verwaltungsgerichtshof; trybunal administracyjny.

Verwaltungskosten; koszta administracyjne.

Verwaltungsrat (Aufsichtsrat); 1) rada zawiadowcza, admistracyjna; 2) członek rady zawiadowczej.

Verwandruten; wzmocnić (ściągnąć) kątownicami, wandrutować (górn. cieś.). Verwandschaft (Affinität); powinowactwo (chem.).

Verwaschen; 1) płókać (rudę); 2) p. Lavieren.

Verwaschung (das Verwaschen); płókanie (rudy) (sort.).

Verwässerung (der Salzlager); 1) nawadnianie; 2) ługowanie, rozpuszczanie (pokładów solnych) (soln.).

Verwehren (beim Salzbergbau) p. Abdämmen.

Verweis; nagana.

Verwendung; zużytkowanie.
in – stehen; pełnić obowiązki.

Verwerfen (verwerfend wirken); odrzucić, przesunąć (geol.).

Verwerfer (Verwerfungskluft); szczelina uskokowa (geol.).

Verwerfung (das Verwerfen, Verwurf, Sprung, Wechsel); uskok (przerwa w warstwie, połączona z usunięciem) (geol.).

Diagonal — (spießeckige —); uskok

przekątny, ukośny.

echte —; uskok prawdziwy, właściwy.

Quer - (querschlägige -); uskok

poprzeczny.

rechtsinnige — (rechtsinnisch fallende —); uskok z upadem zgodnym. spießeckige — (spießwinklige —) p. Diagonalverwerfung.

streichende — (Längs —); uskok kierunkowy, rozciągłościowy, podłu-

żny.

Terassen —; uskok schodowy, stopniowy.

widersinnige — (widersinnisch fallende —); uskok z upadem niezgodnym.

Verwerfungshöhe (Sprunghöhe); wysokość uskoku (geol.).

Verwerfungskluft p. Verwerfer. Verwerfungstäler; doliny uskokowe (geol.).

Verwertung; zużytkowanie, spieniężenie.

Verweser p. Verwalter.

Verwesung: gnicie, butwienie. Verwirrung (bei Gängen und Flö-

zen): zamęt, bezład, chaos (geol.). Verwittern; wietrzeć, zwietrzeć (fiz. geol.).

Verwittert; zwietrzały.

Verwitterung; wietrzenie, zwietrzenie.

Verworfen; przesunięty, przerzucony (o pokładach, żyłach...) (geol.), p. Verwerfung. Verwurf p. Verwerfung.

Verzahnen; zazębiać (maszyn.). Verzahnt; zazębiony, uzębiony.

Verzahnung (Hakenblatt); zamek, zazębienie, łączenie (cieś.) p. Hakenblatt.

Verzahnung (von Rädern); uzębienie (maszyn.).

äußere—; uzębienie zewnętrzne. **Evolventen**—; uzębienie podług rozwijającej, uzębienie ewolwentowe.

Geradflanken —; uzębienie prostoboczne.

innere —: uzębienie wewnętrzne. Triebstock —; uzębienie palczaste. Zykloiden —; uzębienie podług cykloidy, uzębienie cykloidalne.

Verzapfen; zaczopować, zaszpunto-

wać (cieś. stol.).

Verzapfung; zaczopowanie (połączenie dwóch kawałków drzewa zapomocą czopa i gniazda) (cieś. stol.).

Verzehren; 1) zużyć. spotrzebować, 2) pochłonąć, zniszczyć (ogniem). Verzehrungssteuer; podatek kon-

sumcyjny. Verzeichnen (verlesen) bei der An-

stalt; zapisywać (górn.). Verzeichnis; wykaz, spis, konsygna-

cya.

Verziehbock; koziołek mierniczy

(miern. górn.).

Verziebuch p. Zugbuch.

Verziehen; 1) p. Verpfählen; 2) wymierzać sznurem (mierzyć, zdejmować) kopalnię (miern, górn.).

sich —; wichrzyć się, paczyć się.
Verziehholz (Ausfüllungsholz) p.
Pfahlholz.

Verziehschemel; stołek mierniczy (miern. górn.).

Verziehschnur; sznur mierniczy (miern. górn.).

Verziehschraube; śruba miernicza (miern. górn.).

Verziehspule; kołowrotek, nawijak (mierniczy) (miern. górn.).

Verzieren; ozdabiać, upiększac. Verzierung; ozdoba, upiększanie,

zdobina. **Verzimmern** p Auszimmern.

Verzimmerung p. Auszimmerung. Verzinken; cynkować, pocynkować (met. techn.).

Verzinken (die Verzinkung, Verzinkerei): cynkowanie (met. techn.). Verzinkt; cynkowany, pocynkowany.

Verzinktes Blech p. Blech.

Verzinnen; cynować, pocynować, pobielić cyną (met. techn.).

Verzinnen (Verzinnung); cynowanie, pobielanie cyną (met. techn.).

Verzinner (Zinner); cynownik, polewacz (pobielacz) cyną (met. techn.). Verzinnt; pocynowany.

Verzinntes Eisenblech p. Weiß-

blech

Verzinnung p. Verzinnen. Verzinsen; oprocentować. Verzinsung; oprocentowanie.

Verzögert; opóźniony.

Verzögerte Bewegung; ruch opóźniony (mech.).

Verzögerung; 1) zwłoka, odwłoka; 2) zwolnienie (opóźnienie) (ruchu) (mech.).

Verzollen; clić, oclić.

Verzug; 1) zwłoka, odwłoka; 2) p. Verpfählung.

ohne —; niezwłocznie, bezzwłocznie. Verzugleinen; płachta podstropowa (odbudowa wegla) (górn.).

Verzweigt; rozgałęziony. Verzweigung; rozgałęzienie.

Verzweigungspunkt; punkt rozgałęzienia, punkt rozgałęźny (el.).

Verzweigungsstelle; miejsce rozgałęźne (el.).

Vestan (Feltquarz); westan (min.). Vestibül (Vorhalle); przedsionek, westybul (bud.).

Vesuvian (pyramidaler Granat, Idokras, Egeran, Wiluit); wezuwian

(min.).

Viadukt (Wegüberführung); wiadukt, drogociąg (most ponad doliną, przepaścią lub jarem).

Vibration p. Oszillation.

Vibrationsgalvanometer; galwanomierz drgawkowy (el.).

Vibrator; iskiernik, wibrator (el.). Vibrieren (beben, zittern); drgać, wibrować (fiz.) p. Oszillieren.

Vidimieren (beglaubigen, bestätigen); poświadczyć za zgodność, widymować.

Viehlecksalz (Viehsalz); sól dla bydła, sól bydlęca (soln.).

Viehsalz p. Viehlecksalz.

Vielachsig; wieloosiowy (kryst.). Vielachsiges System p. Kristallsy-

stem.

Vieleck; wielobok, wielokat (geom.).

dem Kreise eingeschriebenes —; wielobok wpisany w koło.
dem Kreise umschriebenes —;
wielobok opisany na kole.

reguläres —; wielobok umiarowy. unreguläres —; wielobok nieumiarowy.

Vieleckig; wieloboczny, wielokątny (geom.).

Vieleckmessung p. Polygonometrie. Vieleckmethode; sposób (metoda) wielobokowania (miern.).

Vieleckzimmerung; oprawa (wyprawa, obudowa) wieloboczna (góru-

cieś.).

VielfacheZahl;liczbawieloraka(mat.). Vielfaches (das Vielfache); wielokrotność (mat.).

Vielfachumschalter; przełącznik wieloliniowy, wielokrotny (el.).

Vielfach (Vielflächner); wielościan (kryst.).

Vielfältig; wielokrotny, różnoraki. Vielphasenstrom; prąd wielofazowy, wieloprąd (el.).

Vielphasig; wielofazowy (el.). Vielseitig; 1) wielostronny; 2) wieloboczny.

Vielteilig; wieloczęściowy.

Vielwinklig; wielokatny (geom.). Vierbasisch; czterozasadowy (chem.).

Vierdrittelarbeit; praca czterozmienna (górn.); p. Drittelarbeit. Viereck (Vierseit); czworobok, czwo-

rokat (geom. kryst.).

reguläres —, (gleichseitiges —,

Quadrat); kwadrat.
Viereckig (vierseitig); czworoboczny (geom.).

Vierecksbau (Art Querbau am Rhein); odbudowa czworoboczna (górn.).

Vierflach (Vierflächner) p. Tetraëder. Viergliedriges System p. Kristallsystem.

Vierkant; czworogran, czwórgrań. Vierkanteisen (Quadrateisen); czworogrannik, kratówka (met.).

Vierkantig; czworograniasty, czterogranny, czworogranny.

Vierleitersystem; układ (system) czteroprzewodnikowy (el.).

Vierlingsmaschine; maszyna czworacza (maszyn.).

Vierlingsmotor p. Verbrennungsmotor.

Viermalsechsflach (Viermalsechsflächner) p. Tetrakishexaëder.

Viermännisch; w czwórkę, w czterech (o pracy wykonanej siłą czterech ludzi).

Vierphasenstrom; prąd czterofazowy, czworoprąd (el.).

Vierphasenumformer; przetwornica czterofazowa, przetwornica czworoprądu (el.).

Vierräderig; czterokołowy.

Vierseitig; 1) czterostronny; 2) czworoboczny (geom.).

Viertakt: czworosuw (w motorach

spalinowych).

doppelter -; czworosuw zdwojony. Viertaktmotor; motor czterotaktowy, czterookresowy (maszyn.).

Vierteljahr (Quartal); ćwierćrocze, kwartał.

Viertelkreis p. Quadrant.

Vier- und Vierkantner p. Zirkonoid. Vierundzwanzigflächner p. Ikositetraëder.

Vierung (Geviere) p. Schachtgevier. Vierwalzenstuhl; młyn czterowalcowy (sort.).

Vierweghahn; kurek czterodrogowy, czterowylotowy (maszyn.).

Vierwinklig; czworokątny (geom.). Vignolschiene p. Schiene.

Villa (Landhaus); willa, domek letni, pałacyk wiejski (bud.).

Villarsit; wilarsyt (min.).

Vinkulieren (verbinden, fesseln, festlegen); winkulować, położyć ostrzeżenie (np. na obligacyi czyli zapisie długu).

Vinkulierung; winkulacya, położenie ostrzeżenia (na obligacyi).

Violan; wiolan (min.).

Violett (veilchenblau); fioletowy, fiołkowy (min.).

Virgloria-Kalk; wapień wirgloriowy (geol.). Virilstimme (Einzelstimme); glos

osobisty.

Virtuelle Arbeit; praca (energia)

przysposobiona (mech.).

Virtuelles Bild (scheinbares Bild, Zerstreuungsbild); obraz rozprószony, pozorny (fiz.).

Visier; 1) p. Diopter; 2) wziernik, wzier (hut.).

Visierebene; płaszczyzna celowania, płaszczyzna celowa (miern.).

Visieren (pointieren); celować, mierzyć, wizować (miern.).

Visierhöhe; wysokość celowej (miern.).

Visierkompaß; kompas z przeziernikami przeziernikowy (miern.).

Visierkreuz p. Absehkreuz. Visierlineal; celownica (miern.). Visierlinie; linia celowa, celowa (miern.).

Visierloch p. Visier 2).

Visierplatte (Visierscheibe); tarcza celownicza (miern.).

Visierrohr; rurka celownicza (mieru.)

Visierstab p. Absteckstab.

Visierstange (Signalstange); żerdka celownicza, sygnałowa (miern.).

Visiervorrichtung; przyrząd celowniczy, celownica (miern.).

Visitation (Musterung, Prüfung); przegląd, zwiedzenie, oglądanie, wi-

Visitiereisen p. Erdbohrer.

Viskosität (Zähigkeit); 1) wisność, płynność (smarów); 2) lepkość, ciągłość (cieczy).

Visur; celowa, wizura (miern.).

Visurfehler; błąd celowania, błąd celowej (miern.).

Vitriol; witryol, koperwas, siarczan (min. chem. techn.).

blauer -, (Kupfer -, cyprischer -, blauer Galitzenstein, Chalkantit); 1) witryol niebieski, siny kamień, siarczan miedzi; 2) chalkantyt (min.). grüner -, (Eisen -, Melanterit); 1) witryol zielony, siarczan żelazawy; 2) melanteryt (min.).

gemischter -, (Doppel -, Admonter —, Salzburger —, Adler —); witryol mieszany, podwójny.

roter -; witryol różowy, siarczan kobaltu.

weißer –, (Goslar'scher -Zink -, Goslarit); 1) witryol biały, siarczan cynku; 2) goslaryt (min.).

Vitriolblei (Vitriolbleierz, Anglesit, prismatischer Bleibaryt, Bleisulfat); anglezyt, ołowień, siarczan ołowiu (min.).

Vitriolerde; ziemia witryolowa (geol.). Vitriolerz; ruda witryolowa, witryol (min. geol.).

Vitriolgelb p. Gelbeisenerz.

Vitriolhaltig; witryolowy, witryol zawierający.

Vitriolhütte (Vitriolsiederei, Vitriolwerk); huta (warzelnia) witryolu, witryolnia (techn.).

Vitriolkies p. Wasserkies.

Vitriolocker; ochra witryolowa (min.).

Vitriolöl p. Schwefelsäure.

Vitriolsalz; koperwas, siarczan miedzi (min.).

hemiprismatisches — p. Melan-

prismatisches — p. Goslarit, tetartoprismatisches - p. Chalkanthit.

Vitriolschiefer; łupek witryolowy

Vitriolsiederei: 1) wyrób witryolu; 2) p. Vitriolhütte.

Vitriolstein; kamień witryolowy (techn.).

Vitrioltorf: torf witryolowy (geol.). Vitriolwasser; woda witryolowa (geol. techn.).

Vitriolwerk p. Vitriolhütte.

Vivianit (Blaueisenerz, Eisenblau, Anglarit, Mullicit, dichromatisches Euklashaloid); wiwianit, ruda zelazna błękitna, żelazo błękitne, mulicyt (min.).

Vizesupparius; podżupek (zastępca żupnika w Wieliczce, Bochni, Olkuszu i Chęcinach).

Vizinalbahn (Sekundärbahn); kolej drugorzędna (kol.).

Vogelperspektive (Vogelschau, Bild aus der Vogelschau); widok z góry.

Vogelzunge p. Spatel.

Vogesensandstein; piaskowiec wogezki, piaskowiec z Wogezów (geol.). Voglit; foglit (min.).

Volborthit; folbortyt (min.). Volcanit p. Selenschwefel.

Völknerit (Hydrotalkit); felkneryt, hydrotalkit (min.).

Vollauf; bieg w pełnem obciążeniu(el.). Voll auf Fug; naprzemianległość spojów (bud.).

Vollaushauen (der Sinkwerke); wyrab całkowity, zupełny (soln.).

Vollaussprengung (der Sinkwerke); wystrzelanie całkowite, zupełne (soln.).

Vollbahn (Hauptbahn); kolej główna, pierwszorzędna (kol.).

Vollbelastung (totale Belastung); obciażenie całkowite, zupełne.

Volldampf; para pełna (kotłowa) (fiz. maszyn.).

Volldruck; ciśnie pełne (fiz. maszyn.). Volldruckarbeit; praca ciśnienia całkowitego.

Volldruckdampfmaschine (Volldruckmaschine) p. Dampfmaschine. Volldrucklinie; linia napełnienia

(maszyn.).

Volldruckmaschine (Volldruckdampfmaschine) p. Dampfmaschine. Volldruckperiode; okres działania

pary (maszyn.).

Volldruckverhältnis; ilokrotność rozszerzenia.

Volle Linie; linia pełna.

Vollendung; wykończenie, dokończenie, dokonanie, spełnienie.

Vollendungsarbeit; praca (robota) ostateczna, wykończająca.

Vollendwalzen (Vollendungswalzen, Fertigwalzen, Schlichtwalzen); walce wykończające, kończące, wymiarowe, kalibrowe (hut.).

Vollendwalzengerüst p. Vollend-

walzwerk.

Vollendwalzwerk (Fertigwalzwerk, Schlichtwalzwerk, Vollendwalzengerüst); walcownia wykończająca (maszyn. hut.).

Voller Winkel; kat pełny (geom.). Vollfüllung; napelnienie całkowite (maszyn.).

Vollgatter p. Gatter.

Vollgebinde; wiązar pełny (bud.). Vollgestalt p. Holoëder.

Vollgestänge; żerdki wiertnicze peł-

ne, przewód pełny (wierc. ziem.). Vollhäuer p. Althäuer.

Vollherd; stół pełny (sort) p. Herd. Vollkolben (Massivkolben); 'tłok pełny (maszyn.).

Vollkreistransporteur; transporter kołowy, całokolisty (miern.).

Vollmacht; pełnomocnictwo, plenipotencya.

Vollmond; pełnia (księżyca) (astr.). Vollständig; zupełny.

Vollständige Verbrennung; spalenie zupełne.

Vollturbine; turbina całkowita, turbina z całkowitem zasilaniem (maszvn.).

Vollzugsvorschrift; przepis wykonawczy.

Volontär (Freiwilliger, Anwärter) unbesoldeter Gehilfe); ochotnik, woluntaryusz.

Volt (Maßeinheit für elektromotorische Kraft); wolt (el.).

Voltabogen; łuk Wolty (el.).

Voltaelement; stos (ogniwo, element) Wolty (el.).

Voltainduktion; indukcya Wolty (el.) Voltaisation; woltaizacya (el.).

Voltameter p. Voltmeter.

Voltampère; woltamper (el.). Voltascher Becher (galvanisches Element); stos galwaniczny (el.).

Voltascher Bogen p. Voltabogen (el.).

Voltasche Säule; stos Wolty (el.). Voltasche Spannungsreihe; rząd napięć Wolty (el.).

Voltcoulomb; woltokulon (el.).

Voltmeter (Voltameter, Voltmesser, Spannungszeiger); woltomierz, woltametr, woltometr, woltmetr, woltnik, prądomierz Wolty (el.).

Voltmeterumschalter; przełącznik

woltomierzowy (el.).

Voltstrom; prad Wolty (el.).

Voltverlust; strata (napięcia) w woltach (el.).

Voltzahl; ilość wolt (el.). Voltzin; woltcyn (min.).

Volum (Volumen) eines Körpers; objętość, pojemność, brylowatość (fiz.). Volumänderung (Volumenände-

rung; zmiana objętości.

Volumen p. Volum.

Volumeneinheit; jednostka objetości Volumenverhältnis; stosunek objętości.

Volumetrie; miareczkowanie.

Volumetrisch; miareczkowy, objetościowy.

Volumgewicht (spezifisches Volum): objętość gatunkowa, właściwa.

Voluminös (umfangreich); obszerny, przestrzenny.

Volumvergrößerung (Volumzunahme); powiekszenie objetości.

Volute (Schnörkel); ślimacznica, zwój, woluta.

Volutfeder; sprężyna zwijana.

Vorakten; akta poprzednie, priora. Voranschlag (Kostenvoranschlag): preliminarz, etat dochodów i wydatków, kosztorys.

Vorarbeit; praca (robota) przygotowawcza, wstępna, przedwstępna.

Vorarbeiter; przodownik.

Vorausmaß (Vorausberechnung); przedmiar (obliczenie przedkosztorysowe).

Vorauspuff: wydych przedzwrotowy (maszyn.).

Vorauspuffkanal; kanał wydychu przedzwrotowego (maszyn.).

Voraussetzen; założyć, przypuścić. Voraussetzung; założenie, przypuszczenie.

Vorausströmung (Voraustritt); wylot przedzwrotowy (maszyn.).

Voraustrittsperiode; okres przedwylotowy (okres przed ujściem pary) (maszyn.)

Vorauszahlung: przedpłata, zapłata

z góry.

Vorbau (Vorrichtungsbau, Versuchsbau); roboty wstępne, przygotowawcze, poszukiwawcze, poszukiwanie (górn).

-treiben; wykonywać (prowadzić) roboty wstępne, przygotowawcze.

Vor- und Vorrichtungsbau; roboty wstępne i przedstanowcze (roboty przygotowawcze) (górn.).

Vorbedingung; warunek wstępny.

Vorbegriff; pojęcie wstępne. Vorbehalt; zastrzeżenie.

eines freien Feldes; zastrzeżenie kierunku rozkładu miar górniczych (pr. górn.).

Vorbehalten; zastrzedz sobie co,

wymówić sobie co.

Vorbehaltene Mineralien; minerały zastrzeżone (pr. górn.).

Vorbehaltfeld (Reservatfeld); pole zastrzeżone (pr. górn.).

Vorbereiten; przygotować, przysposobić.

Vorbereitung; 1) przygotowanie, przysposobienie; 2) p. Vorrichtung. Vorbereitungsbau p. Vorrichtungsbau.

Vorbereitungswalzen (Vorwalzen) p. Präparierwalzen.

Vorbereitungswalzwerk p. Vorwalzwerk.

Vorblech (Breche); zasłona ogniowa, ekran (blacha nad ogniskiem kowalskiem) (kow. hut.).

Vorbohren; nawiercić, nawiercać, wiercić wstępnie (zbadać przodek wierceniem przed rozpoczęciem roboty kopackiej) (górn.).

Vorbohrer p. Anfangsbohrer.

Vorbohrung; nawiercanie, wiercenie wstępne, przedwyrobowe (górn.) p. Vorbohren.

Vorbringen eine Bitte; wnieść prośbę, upraszać.

Vordach; przeddasze, poddasze (bud.) Vorder - und Hinterseil; lina przednia i tylna (maszyn. górn.).

Vorderansicht; widok z przodu, front (bud.).

Vorderblech (Foderblech, Förderblech, Futterblech, Weißblech); blacha przednia, biała (met.).

Vordergestell p. Vorherd.

Vorderglied; poprzednik (mat.). Vordergrund; przód.

Vorderhütte; przedhuta (budynek przed wielkim piecem, gdzie się odbywa spust surowizny) (hut.).

Vordermann; 1) przodownik, przodowy, po awaez (walcownik w pudlingu lub walcowni, wpuszczający lupę lub żelazo między walce) hut.); 2) poprzednik.

Vordermauer; mur licowy, frontowy (bud.).

Vorderseite; front, fasada, lice, strona przednia, czelna (bud.).

Vorderseite (Arbeitsseite) beim Schacht- o. Hochofen p. Brust. Vorderseite (Arbeitsseite, Essbank-

seite, Sinterseite, Rol) beim Frischfeuer; ścianka przednia (hut.).

Vorderteil; część przednia, przód. Vordertreppe; schody frontowe. Vordertür (Haupttür) drzwi fronto-

we, główne (bud.).

Vorderwand: ściana przednia, frontowa (bud.).

Vorderzacken (eines Frischfeuers) p. Schlackenzacken.

Vorderzimmer; pokój frontowy, pokój na przodzie (bud.).

Vordruck (Formular); wzór, formularz. Voreilen; 1) wyprzedzać (o stawidle); 2) przodować (w ruchu) (maszyn.).

Voreilen (Voreilung) des Dampfschiebers; wyprzedzenie (odmyk)

suwaka (maszyn.). lineares -; wyprzedzenie linijne (prześcig, odmyk) nazwrotowy.

Voreilen (Voreilung der Kurbel; prześcig (poprzedzanie, przodowanie) korby (maszyn.).

Voreilung (des Stromes, der Spannung); odskok prądu, napięcia (el.).

Voreilungswinkel (Voreilwinkel); kąt wyprzedzenia, przyspieszenia, prześcigu, poprzedzenia (mech.).

Voreinströmung; wlot przedzwrotowy (pary).

Voreintrittsperiode; okres przedwlotowy.

Voreisengicht (Windzacken) p. Gichtzacken.

Vorerinnerung; 1) poprzednie napomnienie; 2) przypomnienie. Vorfeile p. Feile.

Vorfeuerung p. Feuerung.

Vorgabe (Geschick) bei Sprenglöchern; wyprzedzenie (prostolinijna odległość najgłębszego miejsca otworu strzałowego od wolnej powierzchni skały) (górn.).

Vorgang; 1) przebieg; 2) pierwszeństwo; 3) przypadek, zdarzenie; 4)

postępowanie.

Vorgangssalz (das zu Beginn des Siedeprozesses sich ausscheidende Salz); sól zawarowa, pierwsza (gruboziarnista) (warzel.) p. Nachgangssalz.

Vorgebirge (Kap); 1) przedgórze; 2) przyladek (geol.).

Vorgelege; 1) przewód ruchu, przenośnia, transmisya; 2) przystawka (napędna) (maszyn.) p. Radervorgelege.

Vorgelegehaspel (Haspel mit Vorgelege, Vorgelegewinde, Getriebehaspel); kołowrót z przenośnią, kołowrót mechaniczny (maszyn. górn.).

Vorgelegewelle; wał przystawkowy (maszyn.).

Vorgeschlagener Schacht; szyb nadkładowy (pogłebiony w nadkładzie do złoża mineralnego) (górn.).

Vorgesetzter: przełożony. Vorgesümpfe (Vorsumpf) beim Abteufen; rząpik (szybowy) (górn.). Vorgiebel; przyczółek, ściana czoło-

wa (bud.).

Vorgriff (im Ort) p. Einbruch (im Ortsstoß).

Vorhalle p. Vestibül.

Vorhalt; przystawa (techu.). Schrauben —; przystawniak śru-

Vorhalter p. Nietenvorhalter.

Vorhaltgesenk; podełbek, babka przyporowa (techn.).

Vorhängschloß (Vorhängeschloß); kłódka (ślus.).

Vorhäuer; przodkowy (górn.). Vorhaus (Vorhalle) p. Vestibül Vorhauserit; forhauzeryt (min.).

Vorherd (Vordergestell) eines Hochofens; przedskrzynie (część dolnej zaprawy pod krzyżakiem, która występuje przed pierś wielkiego pieca i zamknięta jest babką) (hut.).

Vorherdplatte (beim Frischfeuer) p. Schlackenzacken.

Vorhof; dziedziniec, portyk (bud.). Vorkammer; 1) przedpokój, izba

wstępna; 2) komora powietrzna (pogłębianie szybów przy pomocy zgęszczonego powietrza) (górn.).

Vorkehren; zapobiedz, obmyśleć. Vorkehrung: środek (zaradczy), przygotowanie.

Vorkeller: przedpiwnicze, szyja piwniczna (bud.).

Vorkommen (von Mineralien, Erzen, Gesteinen); występować, znachodzić się, okazywać się (o minerałach).

Vorkommen (das Mineralvorkommen, das Erzvorkommen); występowanie (minerałów, rud.).

Vorkondensator; skraplacz wstępny (maszyn.); p. Kondensator.

Vorkragung: podpiętrzenie (wysunięcie ze ściany murowanej jakiej części budowli, na piętnarach wzniesionej) (bud.).

Vorkranz; przedwał, przedtama, tama przednia (w ługowniach) (soln.). Vorkühler; podchładzacz (pogłębia-

nie szybów przez zamrażanie) (górn.). Vorlage; 1) zbiornik, odbieralnik, zbieralnik (chem.); 2) ławka przedwalcowa (maszyn. hut.); 3) szyja mufli (hut.); 4) projekt; 5) przedłożenie (sprawozdania władzy wyższej).

Vorland; 1) podgórze (kraj u podnóża gór się ciągnący) (geol.); 2) nadbrzeże zalewane, zalewisko ścieśnio-

ne (rob. wod.).

Vorlauf p. Möller. Vorlegebrett; zapora, poręcz.

Vorlegen; przedkładać (sprawozdanie władzy wyższej).

Vorleghölzer (b. d. Mehlführung) p. Schwellbrettchen.

Vorlegschloß (Hängschloß, Vorhängschloß); kłódka (ślus.).

Vorlesung; 1) odczyt, wykład; 2) odczytanie.

Vorlesungsgalvanometer; galwanometr wykładowy (el.).

Vorliegend; 1) leżący przed oczyma, przyloczony, obecny; 2) w załączeniu. Vormann (Vorarbeiter); przodownik. Vormaß; 1) p. Möller; 2) p. Herrchaftliches.

Vormaßboden (Beschickungsboden); p. Möllerbett.

Vormauer; przedmurze, wał obronny (bud.).

Vormerkbuch; 1) księga ostrzeżeń; 2) zapiski.

Vorschuß —; księga zaliczek, zapiski udzielonych zaliczek.

Vormerkung; 1) zanotowanie; 2) ostrzeżenie.

Vorort; przedmieście.

Vor Ort (Vorort); w przodku, w przedsobiu (górn.); p. Ort.

Vorortbahn; kolej podmiejska. Vorortenbahnhof; dworzec zamiejski.

Vororttelephonverkehr; ruch telefoniczny zamiejscowy.

Vorpfanne (durch Dampfröhrensysteme geheizter Holzkasten); panew przednia, podgrzewacz skrzynkowy (warzel.).

Vorrang; pierwszeństwo. Vorrat; zapas, zasób. anfänglicher —; zapas początkowy.

schließlicher —; zapas końcowy, ostateczny, reszta.

Vorrat (beim Abbau); urobek; p. Hauwerk.

Vorrat (taubes Gestein); rum, rumy. Vorrat (Abfälle, welche noch zu einer weiteren Bearbeitung bestimmt sind); zapas sortowniczy (sort.); p. Setzgut.

Vorratsbecken; zbiornik zapasowy. Vorratsturm; wieża zapasowa, zasobowa (podsadzka płynna) (górn.).

Vorratskammer p. Speisekammer. Vorratswagen p. Tender.

Vorrecht; pierwszeństwo, prawo pierwszeństwa, przywilej.

Vorreiber (Haspe); zakrętka (bud). doppelter —; zakrętka podwójna, skrzydlata.

— mit Einlaßblech; zakrętka wpuszczana.

— **mit Zugknopf**; zakrętka z guzikiem.

Vorrichten (für den Abbau), przygotować (rozdzielić) pole do odbudowy (górn.).

Vorrichtung (Apparat); przyrząd. Vorrichtung (Vorrichtungsbau, Vorbau, Vorbereitung) für den Abbau; przygotowanie (rozdzielenie) pola do odbudowy (górn.).

Vorrichtungsarbeit (Vorrichtungsbau); robota przygotowawcza, przed-

stanowcza (górn.).

Vorrichtungsbau (Vorrichtungsbetrieb, Vorrichtungsarbeit, Vorrichtung, Vorbereitungsbau); odbudowa (robota) przygotowawcza, przedstanowcza, wstępna, przygotowanie do odbudowy (górn.).

Vorrichtungsbau (Vorrichtungsort); przodek przygotowawczy, działo przygotowawcze (górn.).

Vorrichtungsbetrieb p. Vorrichtungsbau.

Vorrichtungsort p. Vorrichtungsbau. Vorrichtungsstrecke (Abbaustrekke, Vorrichtungsort); chodnik przygotowawczy, rozdzielczy, wyrobowy, chodnik odbudowy (górn.).

Vorrösten (Vorröstung) p. Rohrösten. **Vorrücken**; posunąć naprzód, awan-

sować.

Vorsatz; zamysł, zamiar, postanowienie.

Vorsatz (Vorsatzstufe, Gesprenge, Abgestemme); ustęp, stopień (podsadzkowy w odbudowie stropowej)(górn.).

Vorsatzstufe p. Vorsatz. Vorschacht p. Bohrduckel.

Vorschaltmaschine; maszyna (prądnica) dodatkowa (el.).

Vorschaltwiderstand; opór dodatkowy (el.).

Vorschieben; przysuwać, posuwać

Vorschieber (Riegel); zasuwa, zasuwka (ślus.).

Vorschlag; 1) propozycya, wniosek, projekt, zalecenie; 2) p. Vorstecker. Vorschläge (pl.) p. Zuschlag (hut.).

Vorschlagen; 1) przedstawiać, wnosić, proponować; 2) zacenić (podawać cenę); 3) dawać top (do pieca) (hut). Vorschlaghammer p. Hammer.

Vorschreiben; 1) napisać co na wzór; 2) przepisać komu co, nakazywać, rozkazywać; 3) wziąć na przepis, zaciągnąć do opłaty (rach.).

Vorschreibbuch der Gebühren; wzięcie należytości na przepis.

Vorschrift; 1) wzorki (do pisania); 2) przepis, instrukcya, regulamin, rozkaz.

Vorschub; 1) wsparcie, pomoc, poręka; 2) podsuw (noża lub przedmiotu); 3) postęp (wiertarki).

Vorschule; szkoła przygotowawcza. Vorschuß; zaliczka.

Vorschuß (pl. Vorschüsse, Rücken, Klüfte, Sprünge); żyły płonne, szczeliny, rozpadliny (geol.).

Vorschußweise; zaliczkowo, tytułem zaliczek.

Vorsetzblech; osłona.

Vorsetzbrett (beim Waschherd); tarcza (sort.).

Vorsetzkasten p. Unterschurkasten. Vorsicht; przezorność, ostrożność.

Vorsichtsmaßregeln; środki ostrożności, przepisy bezpieczeństwa. Vorsitzender; prezes, przewodni-

czący.

Vorspringend; wysunięty, występujący.

Vorsprung (Risalit); wyskok, występ, ryzalit (bud.).

Vorstand; 1) zwierzchność, przełożeństwo; 2) p. Vorsteher.

Vorstechen; naznaczyć.

Vorstecher (Anfänger) p. Anfangs-

Vorsteckeisen; żelazo podstropowe (obudowa kopalni) (górn.).

Vorstecker (Vorstecknagel, Vorschlag); zatyczka, przetyczka (górn. cieś.):

Vorstecker (Schließe); przewłoka (klucz) kotwy (bud.).

Vorsteckstift p. Splint 2).

Vorsteher; przełożony, przewodniczący, naczelnik, prezes, zwierzchnik. Vorstellplatte (Schürplatte); płyta rusztowa.

Vorstempel (beim Pochwerk) p. Un-

terschurstempel.

Vorstich; spust pierwszy (kruszcu z pieca szybowego) (hut. met.). Vorstichbohren (das); wiercenie

świdrem cienkim (górn.).

Vorstoß; ostatki, kończyny (węgła) (bud.).

Vorstoß des Bohrers; udar świdra, ruch świdra naprzód (górn.).

Vorstudien; studya (nauki) przygotowawcze.

Vorsumpf (Vorgesümpfe); rząpik, rząp pomocniczy, wanienka (górn.). Vorsumpf (Vorherd) p. Spurtiegel.

Vortäucher; grzędy wstępne (soln.). Vorteil; 1) korzyść; 2) zaleta. Vortiegel (Vorherd) p. Spuriegel. Vortrag; 1) wykład (naukowy); 2)

mowa, rozprawa, rzecz; 3) sprawozdanie, relacya.

Vortragen; 1) wykładać (przedmiot naukowy); 2) przedstawiać.

Vortrieb (des Bohrers); postęp (świdra) (górn.).

fixer —; postęp stały.

variabler — ; postęp zmienny. Vortrieb der Strecke (Streckenvortrieb); prowadzenie (pędzenie, kopanie) chodnika (górn.).

Vortrockentrommel; beben podsuszalny, podsuszający (warzel.). Vortrocknung (des Salzes); podsu-

szanie (soli) (warzel.).

Vor- und Rückbewegung; ruch zwrotno-postępowy (maszyn.).

Vorversuch; próba pierwsza, doświadczenie przedwstępne.

Vorwalzen p. Präparierwalzen. Vorwalzgerüst p. Vorwalzwerk.

(Vorbereitungswalz-Vorwalzwerk werk, Präparierwalzwerk, Vorwalzgerüst); walcownia (walcownica) wstępna, przygotowawcza (maszyn.

Vorwand (Stirnwand) eines Schachtofens; ściana przednia (hut.) p. Brust. Vowärmen; podgrzewać, przygrze-

Vorwärmer (für Dampfkessel); podgrzewacz, przygrzewacz ogrzewacz (maszyn.).

466

Vorwärmherd (Vorglühherd, Vorwärmofen) bei Flammöfen; wygrzewacz (hut.).

Vorwärmpfanne p. Pfanne.

Vorwärmung; podgrzewanie, przedgrzewanie.

Vorwärts!; naprzód!, w drogę!, ja-

Vorwärtsablesung; odczyt wprzód

Vorwärtsbewegung; ruch postepowy (mech.).

verzögerte -; ruch zwalniająco-

postępowy.

Vorwärtsabschneiden (Vorwärtseinschneiden); odcinanie wprzód, wcinanie wprzód (miern.).

Vorwärtsgang; bieg naprzód, bieg wprzód (maszyn.).

Vorwärtsnivellieren (Nivellement aus den Enden); poziomowanie wprzód (miern.).

Vorzacken p. Schlackenzacken. Vorzeichnen; oznaczyć, naznaczyć,

nakreślić, narysować. Vorzeichner; rysownik wzorów.

Vorzeichnung; wzór.

Vorziehschnur; postronek (górn.). Vorzimmer; przedpokój, sień (bud.). Vorzug; 1) pierwszeństwo; 2) odznaczenie się, zaleta, przymiot celujący.

Votieren (abstimmen, genehmigen); dać głos, głosować, zatwierdzić. Votum (Stimme, Gutachten, Ent-

scheid); wotum: 1) ślub, ślubowanie; 2) głos.

Vulkan; wulkan (geol.).

einfacher —; wulkan prosty.

erloschener -; wulkan wygasły. homogener -; wulkan jednoro-

monogener —; wulkan jednora-

polygener -; wulkan wielokrotny. Reihen -; wulkan szeregowy.

Schlamm —; wulkan błotny. Zentral -; wulkan centralny.

zusammengesetzter -; wulkan

Vulkanasbest; azbest wulkanizowany.

Vulkanfiber; fibra (włókno) wulkanizowana (el.).

Vulkanisch; wulkaniczny (geol.). Vulkanische Bombe; bomba wul-

kaniezna (geol.).

Vulkanische Gesteine p. Vulkanite. Vulkanische Gläser; szkliwo wulkaniczne (geol.).

Vulkanischer Tuff; martwica wulkaniczna (geol.).

Vulkanisieren (dem Feuer aussetzen, schwefeln); wulkanizować.

Vulkanisierter Gummi; guma wulkanizowana (zmieszana z siarką). Vulkanismus (Lehre, daß die Ge-

birgsbildung Werk der vulkanischen Tätigkeit sei); wulkanizm (geol.).

Vulkanist p. Plutonist.

Vulkanite (Eruptivgesteine, Erstarrungsgesteine, vulkanische Gesteine); wulkanity, skały wulkaniczne, wybuchowe, skrzepłe (geol.).

Vulpinit; wulpinit (min.).

Wache; straż, warta. Finanz —; straż skarbowa. Wachhaus p. Wächterhaus.

Wachs; wosk. mineralisches - p. Erdwachs. Wachsbüchse; puszka z woskiem (przyrząd ratunkowy w wiertnictwie

ziemnem używany). Wachsdraht; drut nawoskowany (izolowany woskiem).

Wachsen der Kristalle; krystalizowanie (chem. techn.).

Wachsgelb (von Farbe); woskowy, jak wosk żółty (min.).

Wachsglanz: połysk żywiczny. Wachskohle p. Pyropissit.

Wachsleinwand (Wachstuch); płótno nawoskowane, cerata (matr.). Wachspapier p. Papier.

Wachstuch p. Wachsleinwand.

Wächter; strażnik, stróż, wartownik. Wächterhaus (Wächterhäuschen, Wachhaus, Wachthaus); strażnica,

budka strażnicza. Wächterkontrolluhr (Wächteruhr); zegar do kontroli stróżów.

Wacke (Wackestein); waka (górn. geol.).

Wad (Manganschaum, Braunsteinschaum, schaumartiger Wadgraphit); wad, piana manganowa (min.),

Waffelblech p. Wellblech.

Wägbar; dający się zważyć, ważki (fiz. chem.).

Wägbarkeit; ważkość (fiz. chem.). Wagbaum (Schwengel, Balanzier); wahacz (maszyn.).

Wage; waga (mech.).

Balken - p. römische Wage. Brücken -; waga pomostowa. Dezimal —; waga dziesiętna. doppelarmige -; waga dwura-

mienna.

elektromagnetische -; waga elektromagnetyczna.

empfindliche —; waga czuła. Feder —; waga sprężynowa. gute — ; waga rzetelna. Hebel — ; waga drążkowa.

hydraulische -, (Wasser -, Libelle); libela, poziomnica.

hydrostatische -; waga hydrostatyczna.

metriche -: waga metryczna. Probier —; waga probiercza. römische —, (Schnell —, Bal-

ken -); waga rzymska, przezmian, bezmian.

unempfindliche —; waga nieczuła. Zeiger —; waga wskazówkowa.

Zentesimal —; waga setna. Wagebalken (Wagbalken) an der Wage; drążek (ramię) wagi, wahacz (mech.).

Wagehaus (Waghaus, Waggebäude); ważnia, ważnica.

Wagemeister (Wiegemeister); wa-

źnik, wagowy.

Wagen (Grubenwagen) p. Hund. Wagen (Waggon, Eisenbahnwagen); wóz, wóz kolejowy, wagon (kol.). Bahn -, (Roll -); wózek kolejowy.

Bei –, (Neben –); wóz dodatkowy. Brems -; wóz hamulcowy, ha-

mulczy, wóz z hamulcem. Erd —; wóz do przewożenia ziemi. Gepäcks —, (Pack —); wóz pakunkowy, tłumokowy, bagażowy.

Güterwagen -, (Fracht -); wóz towarowy.

Holztransport —; wóz do drzewa. Kipp -; wóz kolebkowy, kołyskowy, koleba.

Kohlen -; wóz węglowy, węglarka. Kondukteur; wóz konduktorski, wóz pociągowego.

Lori (die Lowry); wóz odkryty, to-

warowy. Personen -: wóz osobowy.

Pferde -; wóz dla koni, koniarka.

Reserve —; wóz zapasowy.

Rettungs -, (Hilfs -); wóz ra-

tunkowy, pomocniczy.

Roll — p. Bahnwagen. Sanitäts -; wóz dla rannych, wagon sanitarny.

Schluß —; wóz końcowy.

Schotter -; wóz na żwir, żwi-

warmlaufender -, (heißlaufender -); wóz zagrzany, grzejący się. Zisternen -; wóz cysternowy, zbiornikowy.

Wägen; ważyć, odważyć, zważyć. Wagenachse; oś wozowa, oś wozu. Wagenausrüstungsgegenstände

(Wagenutensilien); przybory wozowe. Wagenbremse; hamulec wozowy, wózkowy (kol. górn.).

Wagenförderung p. Hundeförderung. Wagengeld; wozowe (należytość pocztowa).

Wagengeleise (Geleise, Geleis); tor, tor wozowy.

Wagengeschwindigkeit; prędkość (biegu) wózka.

Wagengestänge p. Hundegestänge. Wagengestelle (Bohrwagen); wózek wiertniczy (górn.).

Wagenhaus p. Wagenremise.

Wagenkasten; 1) pudło wozowe (wozu), kadłub (klatka) wozu (kol.); 2) p. Hundekasten.

Wagenkessel p. Kessel.

Wagenkippe (Drehschemelarm) p. Runge.

Wagenkontakt; styk wagonowy (el.). Wagenkupplung; 1) sprzeganie (spi-nanie) wozów; 2) sprzegło wozu, (kol. górn.) p. Kupplung.

Wagenladung; ładuga (ładunek, nakład) wozu.

Wagenläufer p. Hundestößer.

Wagenmotor; motor (prądnik) wozowy, wagonowy (el.).

Wagenpark (Park); tabor wozów, tabor przewozowy.

Wagenpönale; grzywna wozowa, opłata za przetrzymanie wozów.

Wagenrad; koło wozowe, koło u wozu. Wagenrahmen; ostoja wozu, wagonu.

Wagenremise (Wagenschuppen, Wagenhaus); wozownia, remiza wagonowa, szopa na wozy.

Wagenrunge p. Runge.

Wagenschale p. Wagschale.

Wagenschalter; wyłącznik wozowy (el.).

Wagenschieber (Schieber); przetokowy (przesuwacz, ustawiciel) wozów (kol.).

Wagenschmiere; smarowidło do wozów, smarowidło wozowe.

Wagenschmierung; smarowanie wozów.

Wagenschuppen p. Wagenremise. Wagenschuppengeleise; tor wo-

Wagenschutzvorrichtung; ochronnik wozowy (el.).

Wagensicherung; bezpiecznik wozowy (el.).

Wagenspritze p. Spritze. Wagenstößer p. Hundestößer.

Wagentransport; 1) przewóz wozów, wagonów; 2) przewóz wozowy (wozami).

Wagenuntergestelle; podwozie (wiązanie dolne wozu wraz z podłoga) (kol.).

Wagenverschiebung p. Verschieben der Wagen.

Wagenwinde; dźwigarka (dźwignik) wozowa, lewar korbowy (kol.).

Wagenzug; pociąg.

języczek u wagi. Wagenzunge; wagowy,

Wagerecht (wagrecht, horizontal); 1) poziomy; 2) poziomo.

Wageschneide; ostrze (rzez) wagi.

Waggon p. Wagen. Waghaus; ważnia, ważnica, budka wagowa.

Waglatte p. Abwägelatte.

Wagmeister p. Wagemeister.

Wagner (Stellmacher, Radmacher); kołodziej, stelmach.

Wagnerhandwerk; kołodziejstwo. Wagnerit (Magnesiaphosphat, hemiprismatischer Dystomspat); gneryt (min.).

Wagners transportabler Wetterdamm; przenośna tama powietrzna Wagnera (górn.).

Wagnerwerkstätte: kołodziejnia, warsztat kołodziejski.

Wagrecht p. Wagerecht.

Wagschale (Wagenschale); szala (szalka, miseczka) wagowa.

Wagzettel; kartka ważnicza.

Wahl; wybór.

Wahlakt; akt wyborczy.

Wähler; wyborca.

Wählerliste; spis wyborców, lista wyborców.

Wahlkörper; koło (ciało) wyborcze, wyborev.

Wahlspruch (Denkspruch, Devise); dewiza, hasło.

Wahlverwandschaft; powinowactwo (chemiczne) (chem.).

Währen der Züge; sprawdzanie

ciagów (miern. górn.). **Wahrer Horizont** p. Horizont.

Wahrscheinlichkeit; prawdopodobieństwo.

Wahrscheinlichkeitsrechnung; rachunek prawdopodobieństwa(mat.).

Währung; 1) waluta; 2) danie rękojmii, zareczenie.

Wahrzeichen; 1) cecha, znak, zna-

mie, godło; 2) okaz; 3) sygnał; 4) oznaka, wróżba.

Währzug; 1) ciąg sprawdzany (miern.

górn.); 2)ostateczny rozkład pola, ostateczne zamierzenie pola (pr. górn.). Waisenhaus; dom sierót.

Walait; walait (min.).

Walchowit; walchowit (min.).

Waldburgerschaft p. Gewerkschaft. Waldenburg - Ostrauer Schichten; warstwy waldenbursko-ostrawskie (geol.).

Waldenformation p. Wealdenforma-

Waldenkohle p. Wealdenkohle.

Waldenton p. Wealdenton.

Waldhorngebläse p. Schraubenge-

Walger (Wolger, Wulger) p. Letten-

Walkerde (Walkererde, Walkerton); ziemia wałkarska, folarska, suknowalska, foluszowa (min.).

Wallonarbeit (Wallonenschmiede, Wallonschmiede); 1) świeżenie (fryszowanie) wallońskie; 2) huta wallońska (met.).

Wallstein p. Dammstein.

Walm (Dachwalm, Hammende, Schopf des Daches); naczółek (dachu) (trójkątna połać dachu na przyczółku budynku) (bud.).

Walmdach p. Dach.

Walmgewölbe (Klostergewölbe) p. Gewölbe.

Walpurgin; walpurgin (min.).

Walzarbeit (das Walzen); walcowanie (hut. techn.).

Walzarbeiter (Walzer); walcownik (hut. techn.).

Walzblech (gewalztes Blech); blacha walcowana (met.).

Walzblei (Bleiblech, Blattblei, Rollblei); ołów walcowany, blacha ołowiana (met.).

Walzdraht; 1) prętówka drutowa (cienkie żelazo prętowe na drut);

2) drut walcowany (met.). Walze (pl. Walzen) zum Walzen der Metalle; walec (walce) (maszyn. hut.), Walze (Rolle); krążek, blok (maszyn.)

p. Rolle.

Walzeisen (gewalztes Eisen, Stabeisen); żelazo walcowane (met.).

Walzeisen (Bolzen einer Rolle); oś krążka (maszyn.).

Walzen (auswalzen, strecken) ein Metall; walcować, wywalcować (maszyn. techn.).

Walzenbank (Walzentisch) beim Walzwerk; ława walcowa (maszyn. hut.).

Walzenblitzableiter; odgromnik walcowy (el.).

Walzenbrücke; mostek walcowy (el.).

Walzenbund (Walzenkörper, Bund, Ballen) einer Walze; tułów walca (maszyn. hut.).

Walzenduo p. Walzenpaar.

Walzenförmig; walcowaty, walczasty, walcowy, obły.

Walzenfurche; brózda walca (ma-

szyn. hut.).

Walzengerüst (Walzgerüst, Walzengestelle, Ständergerüst) eines Walzwerkes; 1) walcownica, walcarka, rusztowanie walców, stolec walcowy; 2) uprząż walców, para walców (maszyn. hut.).

Walzengetriebe p. Krauseln.

Walzenkaliber; wykrój walca (maszyn, hut.).

Walzenkalibrierung; kalibrowanie (wzorcowanie) walców (maszyn. hut.).

Walzenkessel (Zylinderkessel) p. Kessel.

Walzenkörper p. Walzenbund.

Walzenlager p. Lager.

Walzenmühle (Walzmühle, Zylinder nühle); młyn walcowy (sort. maszyn.) p. Kollergang.

Walzenpaar (Walzenduo); para walców, sprzeg walców, walce złączone, dwójka walcowa (maszyn. hut.).

Walzenpresse; prasa walcowa (maszyn. techn.).

Walzenquetsche (Quetschwerk, Quetschwalzwerk, Quetsche); gniotownik walcowy (sort.) p. Quelsche.

Walzenständer (Gerüstständer, Ständer) eines Walzwerkes; stojaki (kozły, staniny, podstawy) stolca walcowego (maszyn. hut.).

Walzenstraße p. Walzenstrecke. Walzenstrecke (Walzstrecke, Strekke, Walzenstraße); zespół walcarek, zespół walcarski, ciąg walców walcowniczych (maszyn. hut.).

Walzentisch p. Walzenbank.

Walzentrio (Walzengarnitur von 3 Walzen, Drillingswalzen); walcowa (maszyn. hut).

Walzentrio (Triowalzwerk, Trio, Dreiwalzensystem); walce potrójne, trójka walcowa, walcownia trójko-

wa (maszyn, hut.).

Walzenzapfen (Laufzapfen, Laufer) beim Walzwerk; czopy walcowe (maszyn. hut.).

Walzenzugsmaschine (Walzmaschine); maszyna walcarska, motor (silnik) walcarski (maszyn. hut.).

Walzer p. Walzarbeiter.

Wälzer; walacz, walnik (robotnik hałwany soli i beczki niegdyś w Wieliczce i Bochni do podszybia odwalający) (soln).

Walzergehilfe; konikowy (pomocnik walcownika) (hut.).

Walzervormann; walcownik starszy (hut.).

Walzhütte p. Walzwerk.

Walzmaschine p. Walzenzugsmaschine.

Walzmeister; dozorca walcowni. Walzmühle p. Walzenmühle.

Walzprozeß; przebieg walcowania. Walzstrecke p. Walzenstrecke.

Walzwerk (Walzenstrecke); walcarka, walcownica, zespół walcarek, ciąg walców walcowniczych (hut. techn.). Fertig —; walcarka wykończająca. Universal -: walcarka czterostronna, uniwersalna.

Vor -; walcarka przygotowawcza,

wstępna, początkująca. **Walzwerk** (Walzhütte); walcownia (hut. techn.).

Blech -: walcownia blachy, blachownia.

Draht -; walcownia drutu, drutownia.

Eisenbahnschienen —; walcownia szyn, relsów.

Feineisen -; walcownia drobnowalcująca, cienka, walcownia na żelazo pretowe.

Grobeisen -; walcownia grubowalenjąca, gruba, sztabikowa, walcownia na želazo grube.

Stabeisen —; walcownia sztabowa, walcownia płóz.

Walzwerkarbeiter; walcownik (hut. techn.).

Walzwerkkupplung; sprzęgło walcarskie (maszyn. hut.).

Walzwerksbetrieb; walcownictwo (hut. techn.).

Walzwerksfabrikat; wyrób (fabrykat) walcowniczy (hut. techn.).

Walzzange; kleszcze łapiaste, walcownicze (hut. techn.).

Walzzinn (gewalztes Zinn); cyna walcowana (met.).

Wand; ściana (bud.).

Fachwerks —, (Fachwerk); ściana rozworowa, ściana w rozwory, mur pruski.

Giebel —; ściana szczytowa.

Mittel —; ściana środkowa. Scheide —; ściana przedziałowa, przepierzenie, przegroda.

Stirn —, (Vorder —); ściana frontowa, licowa, czołowa, przednia.

Wand (ein Stück von der Lagerstätte losgerissenes Gestein o. Erz); bryła skalna, odłam skalny, wańda (górn.). erzhaltige —, (erzhaltige Wände, Gänge); grudy, bryły (kawały, bałwany) rudne.

taube —, (Berg —, Gesteins —, Gruben —, Wandberg); bryła (kawał, bałwan, kulak) płonna.

Wand (Stoß, Abbaustoß); bok (ściana) wyrobiska, przodek odbudowy, przodek wyrobowy (górn.).

dek wyrobowy (górn.).

Wandanschluß; złącze (połączenie, przyłącze) ścienne (el.).

Wandanschlußdose; gniazdo złączowe (łączne) ścienne (el.).

Wandarm; wspornik ścienny. Wandarmleuchter; naściennik, kin-

Wandbekleidung; okładzina ścienna (bud.).

Wandberg p. Wand (taube Wand). Wandbewurf; otynkowanie (wyprawa) ściany (bud.).

Wandbogen (Schildgurt, Schildbogen); obłąk przyczółkowy, łęk przyczółkowy (przypierający do muru przyczółkowego) (bud.).

Wandbohrmaschine p. Bohrmaschine.

Wanddampfpumpe; pompa parowa ścienna (maszyn.).

Wanddurchführung (Wanddurchgang); przebicie (przejście) przez ścianę (el.).

Wände (erzhaltige Wände, Gänge);
1) grudy (bryły, kawały, bałwany)

rudne (górn.); 2) ruda w kawałach, ruda karniasta, bułasta (górn.) p. Stückerz.

Wandeinsatz; gniazdo ścienne (el.). Wandelbar; niestateczny, słaby, chwiejny (przy wyprawie drewnianej) (górn.).

Wanderblock (pl. Wanderblöcke) p. Erratische Blöcke.

Wanderz; 1) p. Wand (erzhaltige Wand); 2) p. Stufe (Erzstufe).

Wandfassung; obsadka (oprawa) ścienna (el.).

Wandfläche; powierzchnia ściany.

Wandhobel p. Hobel.

Wandkontakt; styk (kontakt, wtycznik) ścienny (el.).

Wandkran p. Kran.

Wandlampe; lampa ścienna. Wandlaterne; latarnia ścienna. Wandleiste; listwa ścienna, przy-

Wandleiste; listwa ścienna, przy ścienna (bud.).

Wandöffnung p. Türöffnung. Wandpfeiler p. Halbpfeiler.

Wandpocher (Grobfäustel) p. Großfäustel.

Wandputz; wyprawa, tynk, tynkowanie (bud.).

Wandrute (pl. Wandruten); kątownica, przyściennica, stog (górn. cieś.).

Wandrutenzimmerung; wyprawa (oprawa, obudowa, wydrzewienie) kątownicowa, przyściennicowa (górn. cieś.).

Wandschalter; wyłącznik ścienny(el.) Wandschrank; szafa ścienna.

Wandstärke; grubość ściany, ścianki. Wandtaster; przycisk ścienny (el.). Wandträger; dźwigar ścienny (bud.). Wandtrog; koryto, żłób (górn.).

Wandung (Wände) in Bohrlöchern, Grubenbauen u. s. f.; ściana, ściany (górn.).

Wandverkleidung; opierzenie ścienne, okładzina ścienna (bud.).

Wange (pl. Wangen); 1) p. Ulm; 2) p. Treppenwangen.

Wangenhobel p. Hobel.

Wangenmauer; mur policzkowy, podmurowanie schodów (bud.).

Wangenträger; dźwigar policzkowy, schodnicowy, dźwigar ościeni schodowych (bud.).

Wanne; wanna.

Wappen (das); herb.

Wapplerit; wapleryt (min.). Wardein p. Münzwardein.

Wardieren (Münzen prüfen); próbować (monety).

471

Ware: towar.

Warenausfuhr; wywóz (eksport) towarów.

Warenbezeichnung; oznaczenie towaru.

Wareneinfuhr; dowóz (przywóz, wprowadzenie, import) towarów.

Warenhaus (Warenlager, Warenniederlage); skład (magazyn) towarów. Warenkunde: towaroznawstwo.

Warenlager (Warenmagazin) p. Wa-

Warenversicherung; ubezpieczenie towaru.

Waringtonit; waryngtonit (min.).

Wärme; ciepło, ciepłota, cieplik (fiz.). (ungebundene —); ciepło wolne, nieutajone, swobodne.

latente - (gebundene -); cieplo utajone, uwięzione.

Schmelz -; ciepto topnienia, to-

spezifische — (relative —); ciepło właściwe, gatunkowe.

strahlende -; ciepło promieniste, promieniujące.

tierische -; ciepło zwierzęce. Verdampfungs -; ciepło parowania.

Wärmeabführung (Wärmeableitung); odprowadzenie ciepła.

Wärmeabgabe (Wärmeemission); oddanie ciepła.

Wärmeableitung p. Wärmeabfüh-

Wärmeabsorption p. Wärmeaufnahme.

Wärmeakkumulator p. Wärmespei-

Wärmeänderung; zmiana ciepła, ciepłoty.

Wärmeäquivalent (das mechanische Aquivalent der Wärme); równowažnik ciepła (fiz.).

Wärmeaufnahme (Wärmeabsorption); wchłanianie (absorbcya) ciepla (fiz.).

Wärmeaufwand; spotrzebowanie (zużycie) ciepła (fiz.).

Wärmeausdehnungskoeffizient; spółczynnik rozszerzalności ciepła (fiz.).

Wärmeausnützung (Wärmeausnutzung); wyzyskanie ciepła, zużycie ciepła.

Wärmeausstrahlung (Wärmestrahlung); promieniowanie ciepła (fiz.). Wärmeaustausch; wymiana ciepła (fiz).

Wärmebedarf; zapotrzebowanie ciepła.

Wärmeeinheit (Kalorie); ciepłostka, kalorya (fiz.).

Wärmeelektrizität p. Thermoelektrizität.

Wärmeemission p. Wärmeabgabe. Wärmeerregung; wzniecenie ciepła. Wärmeerzeugend; wytwarzający ciepło, ciepłorodny.

Wärmeerzeugung; wytwarzanie ciepła, ciepłorodność.

Wärmegrad p. Temperatur.

Wärmeisolation (Umhüllung); otulina (rur).

Wärmeisolierung; otulanie (rur od strat ciepła).

Wärmekapazität; pojemność cieplna (zasób energii w ciele pod postacią ciepła) (fiz.).

Wärmeleiter; przewodnik ciepła(fiz.) guter -; dobry przewodnik ciepła. schlechter -; zły przewod. ciepła. Wärmeleitung; przewodzenie (przewodnictwo) ciepła (fiz.).

Wärmeleitungsfähigkeit (Wärmeleitungsvermögen); zdolność przewodzenia ciepła (fiz.).

Wärmemenge; ilość ciepła, cieplik. Wärmemesser p. Kalorimeter, Thermometer.

Wärmemessung (Kalorimetrie); ciepłomiernictwo, kalorymetrya (fiz.). Warmemotor; motor (silnik) cieplikowy (maszyn).

Wärmen: grzać, ogrzać, ogrzewać,

wygrzewać (techn. met.).

Wärmeregenerator p. Regenerator. Wärmeschutzmantel; płaszcz ciepłochronny (maszyn. techn.).

Wärmeschutzmasse; masa otulinowa, otulcza (maszyn. techn.).

Wärmespeicher (Wärmeakkumulator); akumulator (zasobnik, gromadnica, odzysknica) ciepła (hut.).

Wärmestand p. Temperatur.

Wärmestoff; cieplik.

Wärmestrahlung; promieniowanie ciepła (fiz.).

Wärmestrahlungsvermögen; zdolność promieniowania ciepła (fiz.).

Wärmetheorie; teorya ciepła. mechanische -; mechaniczna teorya ciepła.

Wärmetönung; wartość cieplna, ciepło reakcyjne.

Wärmeüberschuß; nadmiar ciepła. Wärmeverbrauch p. Wärmeaufwand.

Wärmeverlust; utrata ciepła, strata ciepła.

Wärmeverteilung; rozdział ciepła. Wärmewert; wartość cieplikowa. Wärmewirkung des Stromes; działanie cieplne prądu (el.).

Wärmezerstreuung; rozpraszanie

ciepla (fiz.).

Wärmezirkulation; krążenie ciepła. Wärmezufuhr; doprowadzenie ciepła. Wärmfeuer; ogień ogrzewczy, grzewczy ikaw. met.).

Wärmgrube; jama grzewcza (kow.).

Wärmhahn p. Hahn.

Warmlaufen (das); grzanie się łożys , osi).

Wärmofen p. Ofen

Wärmpfanne; 1) żarzelnia, fajerka; 2) p. Vorwärmpfanne.

Warmwasserheizung; ogrzewanie ciepłą wodą.

Warmwasserpumpe p. Pumpe.

Warnen; ostrzegać.

Warnungssignal; sygnał ostrzegający, ostrzegawczy.

Warnungstafel; tablica ostrzegająca, ostrzegawcza.

Warnungszeichen; znaki ostrzegające, ostrzegawcze.

Wartegeld; poczekalne (zasiłek płacony robotnikom w czasie ich nieczynności, by się nie rozchodzili z braku zarobku) (górn.).

Wärter: dozorca, dozorujący, pilnujący, dozieracz.

Wartesaal (Wartezimmer); poczekalnia, czekalnia.

Wartung: 1) pilnowanie, doglądanie; 2) opatrywanie.

Warwickit; warwicyt (min.).

Warze eines Krummzapfens (Kurbelwarze) p. Kurbelzapfen.

Warzenblech; blacha żeberkowana (met.).

Warzenstein p. Stalagmit.

Waschapparat (Waschmaschine, Wä-

sche); płóczka (sort.).

Wascharbeit (das Waschen, die Wäsche, die Wäscherei); płókanie (sort.). Wascharbeiter (Wascher); płóczkarz,

płóczek, płókarz, pławiarz (sort.). Waschbar; do płókania przysposo-

biony, płókalny (sort.).

Waschberge (pl.); płóczyny, zmywki (sort.).

Waschbottich; kadź (beczka) płóczkowa (sort.).

Waschbühne; pomost płóczkowy (sort.).

Wäsche; 1) p. Wascharbeit; 2) p. Waschapparat; 3) p. Waschwerk; 4) p. Seifenwerk (sort.).

Waschen; płókać, pławić, przemywać (rudę, węgiel) (sort.) Gold - p. Seifen (seifnen).

Wäscher (Waschwerksarbeiter) p. Wascharbeiter.

Wäscher (Golwäscher, Goldseifner); płóczkarz złota (górn.).

Wäscherei p. Wascharbeit. Gold - p. Goldwäsche.

Wascherz (Seifenerz); ruda płóczkowa, płókana, wypłóki (górn. sort.). **Waschgänge** p. Waschzeug.

Waschgold p. Seifengold.

Waschgraupen; gruzły (orzechy, grąpie) płóczkowe (sort.).

Waschgries; orzeszki (krupy) płó-

czkowe (sort.).

Waschherd (Herd); 1) stół płóczkowy, spławek, pławnisko (sort.) p. Herd; 2) gracownia, fola (skrzynia podłużna z tarcic do przepłókiwania rud).

Waschjunge (Waschwerksjunge); pomocnik płóczkarski (sort.).

Waschkaue; łazienka, kapiel. Waschkohle; węgiel płókany, prze-

myty (sort.).

Waschkrätze; płócznica (narzędzie do płókania rudy) (sort.).

Waschkupfer; miedź płókana (sort.). Waschmaschine; maszyna płóczkowa, płókarka, płóczka (sort.).

Waschmeister; dozorca płóczki, majster płóczkowy (sort.).

Waschschüssel; miska płóczkowa (sort.).

Waschsteiger; stygar (sztygar) płóczkowy (sort.).

Waschtisch; umywalnia.

Waschtrog; niecka płóczkowa (nie-

cki płóczkowe) (sort.).

Waschtrommel (Läutertrommel, Abläutertrommel); beben płóczkowy, omywalny, oddzielający, rozdzielający (sort.).

drehbare -; beben płóczkowy obrotowy.

Fertig —, (Tratschtrommel); przewywacz wykończający.

Rauh —, (Vor —); przemywacz przygotowawczy, wstępny.

Waschtrübe (Waschwerkstrübe); męty płóczkowe (sort.).

Waschverfahren; sposób płókania

(rud) (sort). Waschverlust; strata przy płókaniu (rud) (sort.).

Waschwasser (klares Wasser); woda do płókania, woda płóczkowa (sort.).

Waschwerk (Wäsche); płóczka, płókarnia, pławiarnia (rud) (sort.) p. Seifenwerk.

Waschwerksarbeiter (Wäscher) p. Wascharbeiter.

Waschwerksbetrieb (Wäsche); płókanie, przemywanie, pławienie (sort.) Waschwerksjunge (Waschjunge);

pomocnik płóczkarski (sort.).

Waschwerkstrübe p. Waschtrübe. Waschzeug (pl. Waschzeuge, Waschgänge, Schurerz, Quetschwerk) bei Erzen; 1) ruda płóczkowa (do płókania); 2) ruda osadowa, opłóczki rudne (sort.).

Waschzinn p. Seifenzinn.

Wasenläufer p. Rasenläufer.

Wasenmesser p. Rasenmesser.
Washingtonit (Titaneisenerz); waszyngtonit (min.).

Wasser; woda (chem. min. geol.). Chlor —, (javellische Lauge); wo-

da chlorowa.

destilliertes—; woda dystylowana. eisenhaltiges—; woda żelazna, woda żelazo zawierająca.

fließendes —; woda płynąca, bie-

Gruben —; woda podziemna, zaskórna, sącznica.

Grund —; 1) woda zaskórna, gruntowa; 2) woda denna (górn.).

hygroskopisches —; 1) woda nawilżająca, wilgoć; 2) woda wchłonieta.

Juvenil —; woda młodociana. Kalk —; woda wapienna.

Königs —; woda królewska. **kristallinisches** —, (Kristallisations —); woda krysztaląca, krystali-

zacyjna.

stehendes —, (stagnierendes —);
woda stojąca.

Tag -, (Seih -, Sicker -); woda dzienna.

totes —, (Wasser ohne Gefälle); woda bezodpływowa.

zusitzendes —; woda zaciekająca, przeciekająca, przypływająca, wciskająca się.

- abfangen; wodę uchwycić, poskromić.

- ableiten; wodę odprowadzić, odciągnąć, ściągnąć.

erschroten p. Erschroten.
 ziehen (- fördern); 1) wodę ciągnąć; 2) wodę wozić.

unter — setzen (inundieren); zalać, zatopić, nawodnić.

Wasserabfluß; odpływ (ściek) wody. Wasserablaß; spust (wypust) wody. Wasserablauf; odpływ wody.

Wasserableiter (Kondenstopf); odwadniacz (maszyn.).

Wasserableitung (Wasserabzug); odprowadzenie (ściągnięcie) wody, odwodnienie.

Wasserabscheider; odkraplacz, oddzielacz wody (maszyn.).

Wasserabscheidung; oddzielenie wody.

Wasserabschlag; spust wody (ze stawów).

Wasserabsperrung (Wasserabschluß); zamknięcie wody.

Wasserabtritt p. Wasserklosett. Wasserader; żyła wodna (geol.).

Wasseranalyse; rozbiór wody, analiza wody (chem.).

Wasserantrieb; napęd wodą (maszyn.).

Wasseransammlung; nazbieranie się (nagromadzenie się) wody (górn.). Wasserarm; bezwodny.

Wasserarbeiter; wodny (wodziarz, dziad w Wieliczce i Bochni) (górn. soln.).

Wasseraufzug (Wassertonnenaufzug, Wasserabalance, Kübelkunst); wyciąg wodny, przewaga wodna (maszyn. górn.).

Wasserbad; kapiel wodna.

Wasserbalance p. Wasseraufzug. Wasserbassin p. Wasserbehälter.

Wasserbatterie (Elemente von Kupfer und Zink im Wasser); baterya wodna (el.).

Wasserbau; budownictwo wodne, roboty wodne (rob. wod.).

Wasserbauingenieur; inżynier robót wodnych, hydrotechnik.

Wasserbaukunst (Hydrotechnik); budownictwo wodne, hydrauliczne, hydrotechnika.

Wasserbauten; budowle wodne.
Wasserbehälter (Wasserbassin,
Wasserreservoir); zbiornik wody,
zbiornik na wodę, wodozbiór.

Wasserberg; góra wodna, szyb wodociągowy (górn.).

Wasserbesatz; nabój (przybitka) wodoosłonny, wodootulczy (celem uniknięcia zapatenia się gazów wybuchających) (górn.).

Wasserbett; 1) koryto (łożysko) rze-

ki; 2) pogródka.

Wasserblei; 1) p. Molybdänglanz; 2) p. Graphit.

Wasserblende; zastawa przegroda, tama) wodna, zawarcie oklinione (górn.).

Wasserbohrung p. Röhrenbohren mit Schlammauftrieb.

Wasserbrunnen; studnia wodna,

studnia na wodę. **Wasserbühne** p. Traufbühne. Wasserchrysolith p. Moldavit.

Wasserdamm; tama (grobla) wodna

(górn. rob. wod.).

Wasserdampf (Dampf); para wodna (fiz. chem. geol.). gesättigter -: para wodna nasy-

cona.

nasser -; para wodna mokra.

trockener -; para wodna sucha. überhitzter -; para wodna przegrzana.

Wasserdicht; wodoszczelny, nieprzemakalny, wodonieprzenikliwy.

Wasserdichter Ausbau p. Ausbau. Wasserdichter Abschluß (der Bohrlöcher): zamknięcie wodoszczelne, uszczelnienie (otworów świdrowych) (górn. soln.).

Wasserdichtigkeit; wodoszczelność, nieprzemakalność, wodonieprzenikliwość, nieprzepuszczalność wody.

Wasserdichtung; zamykanie wody, uszczelnienie (górn.).

Wasserdruck; napór wody, ciśnienie wody (fiz.).

Wasserdruckbohren p. Röhrenbohren mit Schlammauftrieb.

Wasserdruckmaschine p. Wassersäulenmaschine.

Wasserdruckprobe (der Dampfkessel); próba na ciśnienie, sprawdzanie ciśnieniem wodnem.

Wasserdrunst; opary wodne, para

Wasserdurchbruch p. Wassereinbruch.

Wasserdüse; wytrysk, dysza wodna. Wassereimer (Eimer); wiadro, weborek.

Wassereinbruch (Wasserdurchbruch) in der Grube; wtargniecie wody, wdarcie się wody, zalew, raptowny napływ wody (górn.).

Wassereinfallgeld; wodne (pr.górn.). Wasserfall; wodospad (geol.). Wasserfassung; ujęcie wody.

Wasserfest; wodotrwały.

Wasserfläche; 1) powierzchnia (obszar) wody; 2) poziom wody.

Wasserflasche; behenek (na wode słodką, przez górników w Wieliczce i Bochni używany) (górn. soln.).

Wasserflügelbremse; hamulec wodny skrzydełkowy (maszyn. górn.). Wasserförderung (Ausfördern von Wasser); wyciąganie (ciągnienie) wody (szybem) (górn.).

Wasserförderung (Navigationsförderung); przewóz wodą, spławianie (w sztolniach spławnych) (górn.).

Wasserform; forma wodna (chłodzona wodą) (hut.), p. Form.

Wasserfrei (wasserlos); bezwodny. Wasserführend; wodonośny (geol.). Wasserführende Schicht; warstwa wodonośna (geol.).

Wasserführung (des Gebirges, der Lagerstätte); wodonośność (geol.).

Wasserfüller; narażacz wodny (wlewający wodę w beczki w kopalni) Wassergang (Wassergerinne) p. Ge-

Wassergas; gaz wodny (chem. techn.). Wassergebäude; zbiorniki wodne podziemne, kopalniane (górn.).

Wassergebiet (des Meeres); obszar wód (geol. geogr.).

Wassergebläse (hydraulisches Gebläse); dmuchawa wodna, wododmuch (maszyn. hut.).

Wassergefälle; spadek wody. Wassergehalt (im Kochsalze); zawartość wody, wodność (soln.). **Wassergeld** (Wassernot); wodne

(składka gwarków na odprowadzenie wód robotom kopalnianym szkodliwych) (górn.).

Wassergerinne (Wassergang) p. Gerinne.

Wassergeschwindigkeit; prędkość (chyżość) wody.

Wassergeschwindigkeitsmesser (Schwimmer); pływak, spławnik (przyrząd do mierzenia stanu wody lub jej chyżości).

Wassergewältigung; zmaganie (poskramianie, ściągniecie) wody, odwodnienie kopalni (górn.).

Wasserglas; 1) szkło wodne (krzemionka z potażem) (chem. techn.); 2) szklanka.

Wassergleich (horizontal); poziomy. Wassergleiche (Horizont); poziom, wodorówność.

Wassergöpel p. Kehrradgöpel.

Wassergraben p. Graben.

Wasserhaltend (wasserhaltig); wodnisty, wodny, zawierający wodę.

Wasserhaltung (Wasserlösung, Wasserhebung u. Wassergewältigung); odwadnianie, osuszanie (kopalni) (górn.).

Wasserhaltungs - Antriebsmaschine; motor (silnik) dla wywa-

dniarek kopalnianych (maszyn.górn.). Wasserhaltungsdampfmaschine (Wasserhebungsdampfmaschine); parowa maszyna wodociągowa, wywadniarka parowa (maszyn. górn.).

Wasserhaltungseinrichtung (Wasserhaltungsvorrichtung); urządzenie (górnicze) wodne, urządzenie odwa-

dniające (maszyn. górn.).

Wasserhaltungsmaschine serhebmaschine, Wasserhebungsmaschine, Wasserlösungsmaschine, Pumpenmaschine); wywadniarka (kopalniana), maszyna wodociągowa, odwadniająca (maszyn. górn.).

Gruben - (- ohne Gestänge); wywadniarka bezżerdzinowa, podzie-

hydraulische -; wywadniarka hydrauliczna.

Kornwaller -; maszyna wodociągowa kornwalska.

obertägige -; maszyna wodociągowa światowa.

unterirdische - mit Rotationsbewegung; wywadniarka podziemna obrotowa.

Woolf'sche -; maszyna wodocia-

gowa Woolfa.

- mit elektrischem Betriebe; maszyna wodociągowa elektryczna

(z motorem elektrycznym).

Wasserhaltungsschacht (Wasser-Pumpen-Kunstschacht, schacht, schacht); szyb wodny, pompowy (górn.).

Wasserhaltungstrumm (Kunsttrumm) im Schachte; przedział wodny, pompowy (w szybie) (górn.).

Wasserhaltungsvorrichtung p. Wasserhaltungseinrichtung.

Wasserhammer (durch Wasser betriebener Hammer); mlot wodny (hut.).

Wasserhaspel; kołowrót wodny, pompowy (maszyn. górn.).

Wasserheben (das) p. Wasserhebung. Wasserhebkunst (pl. Wasserhebkünste, Pumpenwerke im Schachte) p. Kunst (Pumpenkunst).

Wasserhebmaschine (Wasserhebungsmaschine) p. Wasserhaltungsmaschine.

(Wasserhaltung), Wasserhebung podnoszenie (wyciąganie, ciągnienie, czerpanie) wody (górn.).

Wasserhebungsdampfmaschine p. Wasserhaltungsdampfmaschine.

Wasserhebungskunst (Wasserhebkunst) p. Kunst (Pumpenkunst). Wasserhell; jasny jak woda, wodo-

jasny.

Wasserhorizont (Pumpenhorizont); poziom wodny, pompowy, piętro wodne, pompowe (górn.).

Wasserhose; trąba morska, wodna. Wasserhund (Hund zur Wasserförderung, Pülpert); wózek wodny (górn.).

Wasserhund (eine Pumpe, welche das Wasser auf ein Kunstrad hebt); pompa kołowodna (górn.).

Wässerig (wasserig); 1) wodnisty, wodny (chem. fiz.); 2) p. Wasser-

nötig.

Wasserinfluenzmaschine; maszyna influencyjna wodna (el.).

Wasserjoch (Wasserkranz); wieniec (jarzmo) wodny (z rynienką) (przy głębieniu szybów w warstwach wodonośnych zakładany) (górn.).

Wasserkalk (hydraulischer Kalk) p.

Kalk.

Wasserkalorimeter; kalorymetr

wodny (fiz.).

Wasserkasten (bei Schachtpumpen); skrzynia wodna, pompowa, zbiornik wody (maszyn. górn.).

Wasserkasten (Wasserkiste) zum wodna. skrzynia Wasserfördern; skrzynia na wodę (maszyn. górn.).

Wasserkessel; kocioł wodny (maszyn.).

Wasserkies p. Markasit.

Wasserkilogrammigkeit (Gewichtsmenge Wasser in einem Kubikmeter Sole); kilogramowość wody (soln.).

Wasserklosett (Wasserabtritt, Watercloset, Spülabort); wychodek (ustep, kloset) spłokiwalny, angielski, z zamknięciem wodnem.

Wasserkluft; szczelina wodna (geol.). Wasserkraft; siła wodna, siła wody. Wasserkraftmaschine (Wassermotor) p. Motor

Wasserkran p. Kran.

Wasserkreislauf; krążenie wody. Wasserkühlung; chłodzenie wodą. Wasserkunst p. Kunst (Pumpen-

Wasserlässig; przemakalny.

Wasserlauf; 1) bieg wody; 2) rzeka, strumyk,woda płynąca; 3) ściek wody. unterirdischer —; ponik (geol.). Wasserläufer p. Rasenläufer.

Wasserleitung (Wasserwerk); wodociąg, przewód wody.

Röhren -- (Röhrenfahrt); wodociąg

rurowy.
unterirdische —; wodociąg pod-

unterirdische —; wodociąg podziemny.

Wasserleitungsanlage: urządzenie wodociągowe, zakład wodociągowy. Wasserleitungsbrücke p. Aquä-

duktbrücke.

Wasserleitungsrohr p. Rohr. Wasserliderung (bei Gebläsen);

szczelniwo (szczeliwo) wodne (maszyn. hut.).

Wasserlinie (Wasserstandslinie, Wassermarke); znak stanu wody, znak poziomu normalnego wody, linia wodna (maszyn.).

Wasserlos; bezwodny.

Wasserlosung (Wasserlösung) p. Wasserhaltung.

Wasserlösungsmaschine p. Wasserhaltungsmaschine.

Wasserlösungsstollen (Wasserstollen); sztolnia wodna, odwadniająca (górn.).

Wasserlösungsstrecke; chodnik wodny. odwadniający (górn.).

Wasserlotte p. Wasserlutte.

Wasserluftpumpe (Luftsaugepumpe); pompa wodno-powietrzna (fiz). Wasserlutte (Wasserlotte); lutnia

wodna (górn.).

Wassermangel; brak wody, niedo-

slatek wody.

Wassermann; 1) stawidłowy, wodny (robotnik kierujący ruchem koła wodnego w pundlingarni lub walcowni) (met.); 2) p. Wasserarbeiter; 3) wodnik (astr.).

Wassermantel; obchlodek (silników spalinowych).

Wassermarke p. Wasserlinie.

Wassermasse; wodozbiór (masa wód nagromadzona sposobem sztucznym lub naturalnym).

Wassermenge; ilość wody, przepływe^{te}.

Wassermesser; wodomierz, wodomiar, hydrometr.

Wassermeßkunst; wodomiernictwo, hydrometrya.

Wassermörtel (hydraulischer Mörtel); zaprawa wodotrwała, podwodna. Wassermotor p. Motor.

Wasserniveau (Wasserhorizont); poziom wody.

Wassernot (Wassernötigkeit); 1) zalew kopalni, powódź w kopalni, napływ wód do kopalni (górn.); 2) brak wody, niedostatek wody.

Wassernötig (wasserkrank, wässerig); pelen wody, w wodę obfity,

wodą zalany (górn.).

Wassernötige Grube; kopalnia pełna wody, w wodę obfita, wodą zalana (górn.).

Wassernötigkeit p. Wassernot. Wasseropal; opal wodny (min.). Wasserort (beim Sinkwerksbetrieb); przodek wodny (soln.).

Wasserpegel (Pegel); wodoskaz, wo-

domierz (rob. wod.).

Wasserpfündigkeit (Gewichtsmenge Wasser in einem Kubikfuß Sole);

funtowość wody (soln.).

Wasserrad: koło wodne (maszyn.).
mittelschlächtiges — (mittelschlägiges —); koło wodne śródbierne, boczne, skokowe, piersiowe.
oberschlächtiges — (oberschlägiges —); koło wodne nasiębierne.
rückenschlächtiges — (rückenschlägiges —); koło wodne grzbietowe.

unterschlächtiges — (unterschlägiges —); koło wodne podsiębierne. watendes —; koło wodne unurzone.

Wasserradgebläse; dmuchawa z kołem wodnem (maszyn. hut.).

Wasserradgöpel p. Kehrradgöpel. Wasserradkunst p. Radkunst. Wasserradpochwerk; tłuczka z ko-

łem wodnem (sort.).

Wasserradschaufel; łopatka (szyba) koła wodnego (maszyn.).

Wasserradstube p. Radstube. Wasserradwelle; wał koła wodnego (maszyn.).-

Wasserregulator (hydraulischer Regulator, Windregulator); wiatrozbiór wodny, regulator wiatrowy wodny (maszyn. hut.).

Wasserreservoir p. Wasserbehälter. Wasserrinne; rynna, pogródka. Wasserrohr; 1) rura wodna; 2) opłomka (w kotle).

Wasserrohrkammer; skrzynka opłomkowa, parownikowa. Wasserrohrkessel p. Kessel.

Wasserrösche p. Rösche (offene Rösche).

Wassersack; 1) działko wodne (wyrobisko z wodą stojącą); 2) p. Bulge.

Wassersäge; tartakwodny, pilawodna.

Wassersaige p. Wasserseige. Wassersaphir p. Luchssaphir. Wassersäule; slup wody (fiz.).

Wassersäulenaufzug; wyciąg słupowodny, hydrauliczny (maszyn.).

Wassersäulendruckwerk (Wassersaülenpumpenwerk, Wassersäulenkunst, Wassersäulen-Wasserhaltungsmaschine); maszyna wodociągowa (wywadniarka) słupowodna, hydrauliczna (maszyn. górn.).

Wassersäulengebläse; dmuchawa stupowodna, hydrauliczna (maszyn.

hut.).

Wassersäulengöpel p. Göpel. Wassersäulenhaspel p. Haspel. Wassersäulenkunst p. Wassersäulendruckwerk.

Wassersäulenmaschine (Wasserdruckmaschine); maszyna słupowodna, hydrauliczna, słupówka (maszyn.).

Wassersäulenpochwerk; tłuczka słupowodna, hydrauliczna (sort.). Wassersäulenpumpenwerk p.

Wassersäulendruckwerk.

Wassersäulen - Wasserhaltungsmaschine p. Wassersäulendruckwerk.

Wasserschacht p. Wasserhaltungsschacht.

Wasserschachtricht p. Wasserstrecke.

Wasserschaufel; 1) czerpak, chlustak, szufla; 2) p. Radschaufel.

Wasserscheide; dział wód, wododział (linia szczytowa dzieląca dwa sąsiednie dorzecza).

Wasserschlag; uderzenie (udar, napór) wody (w taranach hydraulicznych Wolskiego) (wierc. ziem.).

Wasserschlauch; wąż wodny, kiszka wodna (techn.).

Wasserschleier von Meyer; osłona wodna Meyera (rozsadzanie skał w kopalniach zagazowanych) (górn.).

Wasserschlitzverfahren (Wasserschlitzarbeit) im Salzgebirge; wcinanie (szramowanie, rąbanie) natryskowe (przez wyługowanie).

Wasserschleuse; śluza wodna, upust

wodny (rob. wod.).

Wasserschnecke (Wasserschraube, Archimedische Schnecke o. Schraube); śruba (ślimak) wodna, wodociągowa, śruba Archimedesa (maszyn).

Wasserschöpfen (Schöpfen des Wassers); czerpanie wody.

Wasserschöpfer; czerpak, skopiec. Wasserschöpfmaschine p. Schöpfmaschine.

Wasserschram p. Wasserseige.

Wasserschraube p. Wasserschnecke. Wasserschutzbau; budowa ochronna wodna, tama, grobla (rob. wod.).

Wasserschütze p. Schütze.

Wasserseige (Wassersaige, Seige, Wasserschram); ściek (w chodniku, sztolni) (górn.).

Wassersiphon; zamknięcie wodne,

syfon wodny.

Wassersohle p. Sumpfsohle u. Wasserhorizont.

Wasserspeiserohr p. Speiserohr. Wasserspeisung; zasilanie wodą.

Wasserspiegel (Oberfläche des Wassers); zwierciadło (powierzchnia) wody (rob. wod.).

Wasserspritze; sikawka p. Spritze. Wasserspritzverfahren (bei der Solgewinnung); sposób natryskiwania (pokładów solnych) wodą (soln.). Wassersprudel; wytrysk wody(geol.)

p. Sprudel.

Wasserspülbohrung (das Wasserspülbohren); wiercenie z przepłókiwaniem, wiercenie płóczkowe (wiercziem.).

Rakysche —; wiercenie z przepłókiwaniem sposobem Raky'ego.

Wasserspülung (beim Erdbohren); przepłókiwanie (płókanie) wodą. Wasserstand; stala wody, wodostan (posicy gwigosiada, wody, wodostan

(poziom zwierciadła wody w rzece, stawie, zbiorniku i t. d.) (rob. wod.).

Wasserstandsapparat (Wasserstandsanzeiger); wodoskaz.

Wasserstandsglas (Wasserstandsröhre, Wasserstandzeiger) bei Dampfkesseln; szkło wodoskazowe, wodowskaźne, szkiełko wodoskazu.

Wasserstandshahn p. Hahn.

Wasserstandslinie p. Wasserlinie. Wasserstandzeiger p. Wasserstandsglas.

Wasserstation; stacya wodna (urządzona celem zasilania parowozów wodą) (kol.).

Wasserstaucher (Trockenbohrer) p. Lettenbohrer.

Wasserstauung (Stau, Aufqualm); spiętrzenie wody (wzniesienie się wody ponad zwykły stan z powodu częściowego lub całkowitego zata-

mowania odpływu) (rob. wod.). **Wasserstoff** (Wasserstoffgas, Hydrogen); wodór (chem.). Wasserstoffchlorid (Chlorwasserstoff, Salzsäure); chlorowodór (chem.) Wasserstoffelektrode: elektroda

wodorowa (el.).

Wasserstoffgas p. Wasserstoff.

Wasserstoffhyperoxyd (Wasserstoffsuperoxyd, Wasserstoffüberoxyd); dwutlenek (nadtlenek) wodoru (chem.).

Wasserstoffmonosulfid (Wasserstoffsulfid) p. Schwefelwasserstoff. Wasserstoffoxyd; tlenek wodoru,

tlenowodór (chem.).

Wasserstoffsulfid p. Schwefelwas-

serstoff.

Wasserstoffsuperoxyd (Wasserstoffüberoxyd) p. Wasserstoffhyperoxyd.

Wasserstoffthermometer; termo-

metr wodorowy (fiz.).

Wasserstoffverbindung; połączenie wodorowe (chem.).

Wasserstoffvoltameter; woltametr wodorowy (el.).

Wasserstollen;sztolniawodna(górn.). Wasserstrahl; strumień wody, wytrysk (rob. wod.).

Wasserstrahlgebläse p. Wasser-

trommel.

Wasserstrahlpumpe; pompa pradowa, strumienica: 1) smoczek wodny (do cieczy); 2) dyszak wodny (do gazów) (maszyn.).

Wasserstraße; droga wodna.

Wasserstraßenbau; budowa dróg wodnych (rob. wod.).

Wasserstrecke (Sumpfstrecke); chodnik wodny, odpływowy (górn.). Wasserstrom; strumień wodny, stru-

mień wody.

Wasserstrudel (Wasserabgrund); wir wodny, topiel, topielisko.

Wasserthermometer; tormometr wodny (fiz.).

Wassertiefe; głębokość wody.

Wassertonne (Wasserkübel); czka na wodę.

Wassertonnenaufzug p. Wasseraufzug.

Wassertonnenregulator; regulator wodny z dzwonem pływającym, dzwon pływający (maszyn. hut.).

Wassertopf; odwadniacz (maszyn.) p. Kondenswasserableiter.

Wassertransmission; przeprowadzanie (przesyłanie) wody.

Wassertransport; przewóz wodą. Wassertrog: koryto wodne, koryto na wode.

Wassertrommel (Wassertrommelgebläse, Wasserstrahlgebläse, Trommelgebläse, Trombengebläse, Trompe, Wettertrompe); traba wodna, wododmuch, miech wodny (maszyn. górn. hut.).

Wasserturbine; turbina wodna (ma-

szyn.).

Wasserturm; wieża wodna, wieża ciśnień, wodozbiór.

Wasserüberfall; przelew wody. Wasserumlauf (Wasserzirkulation); krażenie wody.

Wässerung (der Sinkwerke); nawadnianie (ługowni) (soln.) p. Verwässerung.

intermittierende —; nawadnianie przerywane, nawadnianie w przer-

kontinuierliche -; nawadnianie ciagle.

Wasserverbrauch; zużycie (zużywanie) wody.

Wasserverdampfung; wyparowanie (odparowanie, parowanie) wody. Wasserverlust; strata (utrata) wody.

Wasserversorgung; zaopatrzenie w wodę, dostarczenie wody.

Wasservoltameter; woltametr wodny (el.).

Wasservolumen; objetość wody. Wasservorrat; zapas wody.

Wasservorwärmer; ogrzewacz wody (maszyn.).

Wasserwage; 1) p. Libelle; 2) poziomnik wodny, libela dwuramienna, waż komunikacyjny (bud.) p. Kanalwage.

Wasserwanne; wanna wodna.

Wasserwehr (Wasserwehre); grobla, tama, jaz (bud. wod.).

Wasserwerk; 1) pompa wodna, przyrząd wodny; 2) wodociąg, zakład wodociągowy; 3) budowla wodna.

Wasserwerkbetrieb; 1) ruch zakładu wodnego, ruch wodociągu; 2) zarządzanie (zawiadywanie) wodociagiem.

Wasserwiderstand; oper wody. Wasserwippe (Wasserschaufel); czerpak, chlustak, szufla.

Wasserwirbel; wir wodny, wodokret.

Wasserwirbel (Bohrkopf); głowa (nasada) wodonośna (wiercenie z przepłókiwaniem) (wierc. ziem.).

Wasserwirtschaft; gospodarstwo wodne, gospodarka wodna (górn. hut.).

Wasserwurfschaufel (Zornador) zur Solhebung; czerpak łopatowy (soln.). Wasserzersetzung: rozkład wody

(chem.).

Wasserziehen; ciągnąć (czerpać) wode (górn.).

Wasserzieher; wodny, ciągarz wodny, oselbar (górn.).

Wasserzins; opłata za wodę.

Wasserzirkulation (Wasserumlauf); krążenie wody.

Wasserzuber p. Zuber.

Wasserzufluß; dopływ (przypływ) wody.

Wasserzuführungsvorrichtung; przyrząd do doprowadzenia wody (podsadzka płynna) (górn.).

Wasserzug (Handpumpe) p. Drückel-

pumpe.

Watercloset p. Wasserklosett.

Watt (oder Joule pro Sekunde, oder 1/136 Pferdekraft); wat (el.).

Watte; wata (matr.).

Wattkomponente; składowa watowa (el.).

Wattlos; bezmocny, bezwatowy (el.). Wattlose Stromkomponente; bezwatowa składowa prądu (el.).

Wattloser Strom p. Strom.

Wattneter (Wattmesser); watmetr, watnik, watomierz (el.).

Wattsekunde; watosekunda (el.).

Wattstrom; prądroboczy, mocny (el.). Wattstunde (Arbeit, welche eine Maschine von 1 Watt Leistung innerhalb einer Stunde liefert = 3600 Joule = 367 Meterkilogramm); watogodzina (el.).

Wattstundenzahl; ilość watogodzin

(el.).

Wattstundenzähler; licznik (zliczak, miernik) watogodzin (el.).

Wattverbrauch; zużycie watów (el.). Wattverlust; strata w watach (el.). Wattzähler; licznik (zliczak, miernik) watów (el.).

Wawellinhaloid prismatisches p. Wavellit

Wavellit (Lasionit, prismatisches Wawellinholoid); wawelit (min.).

Wealdenformation (Wealdformation, Walden- o. Wälden, o. Wälderformation); formacya wealdeńska, pokłady wealdeńskie (geol.).

Wealdenkohle (Waldenkohle, Wäldenkohle, Wälderkohle); wegiel

wealdeński (geol.).

Wealdenton (Wälderton); ił wealdeński (geol.).

Websterit (Aluminit); websteryt, aluminit (min.).

Wechsel; 1) zmiana (miejsca); 2) zmienianie, wymiana (pieniędzy); 3) weksel (kupiecki); 4) przejma (bud.); 5) zwrotnica (kol.); 6) p. Verwerfung; 7) p. Fahrbühne.

Wechsel der Wetter p. Wetterwe-

chsel.

Wechselbalken (Balkenwechsel, Wechsel); przejma (bud.).

Wechselfeld; pole przemienne (el.). Wechselgeleise; tor rozjazdowy, zwrotniczy (kol.).

Wechselgeschwindigkeit; 1) prękość wzajemna (mech.); 2) szybkość przemian (el.).

Wechselhebel (Weichenhebel); drążek zwrotniczy, rączka zwrotnicy, przestawiak (kol.).

Wechselholz (Wechselschwelle) p. Schwelle.

Wechselkasten (bei Pumpen) p. Liderkammer.

Wechsellagerung (wechselweise Schichtung); ułożenie, (uławicenie) przemienne (geol.) p. Lagerung.

Wechselläufig; różnobieżny.
Wechselläufige Kolben; tłoki ró-

żnobieżne (maszyn.).

Wechselnd; zmienny, przemienny. Wechselnde Spannung; napręże-

nie przemienne (wyt.).

Wechselplatte (Plattenbrücke, Weichenplatte); płyta zwrotnicza, rozjazdowa, pomost posadzkowy (górn.) p. Förderplatten.

Wechselpoldynamo (Wechselpolmaschine); dynamo (prądnica) zmiennobiegunowa, rozprądnica naprzemiannobiegunowa (el.).

Wechselschalter; wyłącznik (łącznik) zmienny (el.).

Wechselscheibe; tarcza (sygnałowa)

zwrotnicza (kol.). **Wechselschere** p. Rutschschere.

Wechselschwelle p. Schwelle. Wechselsignallaterne (Weichensignallaterne); latarnia (sygnałowa) zwrotnicy (kol.).

Wechselständer (Weichenbock, Weichenständer); koziołek zwrotnicy, stojak zwrotniczy (kol.).

Wechselstellung (Weichenstellung);
1) nastawianie zwrotnic (czynność);
2) ustawnia zwrotnic (urządzenie) (kol.).

zentrale —, (Zentral —); nastawianie zwrotnic centralne.

Wechselstrom; prąd zmienny, przemienny, rozprąd (el.).

dreiphasiger—; prądzmienny trójfazowy.

einphasiger —; prąd zmienny jednofazowy.

mehrphasiger —; prąd zmienny wielofazowy.

zweiphasiger —; prąd zmienny dwufazowy.

Wechselstromanker; twornik (dla)

prądu przemiennego (el.).

Wechselstromanlage; instalacya (urządzenie) o prądzie przemiennym, instalacya (urządzenie) zmiennoprądne (el.).

Wechselstrombahn; kolej o prądzie przemiennym, kolej zmienno-

prądna (el.).

Wechselstrombetrieb; ruch o prądzieprzemiennym,zmiennoprądna(el.)
Wechselstrombogen; łuk (świetlny) prądu przemiennego, rozprądu (el.).

Wechselstrombogenlampe; lu-

kówka przemienna (el.).

Wechselstromdynamo (Wechselstromerzeuger, Wechselstromgenerator, Wechselstrommaschine); przemiennica, rozprądnica (el.).

Wechselstromgleichrichter; pro-

stownica (el.).

Wechselstrominduktor; induktor prądu przemiennego (el.).

Wechselstromkabel; kabel dla prądu przemiennego (el.).

Wechselstromkreis; obwód dla prądu przemiennego (el.).

Wechselstromlampe; lampa dla pradu przemiennego (el.). Wechselstromleistung; moc pradu

przemiennego (el.).

Wechselstromlichtbogen; łuk
świetlny prądu przemiennego (el.).

Wechselstrommagnet; magnes prą-

du przemiennego (el.).

Wechselstrommaschine; przemiennica, maszyna rozprądowa, maszyna prądu przemiennego (el.) p. Wechselstromdynamo.

Wechselstrommessungen; pomiary prądu przemiennego (el.).

Wechselstrommotor; motor (silnik) prądu przemiennego, rozprądnik (el.).

Wechselstromnetz; sieć prądu przemiennego (el.).

Wechselstromquelle; źródło prądu przemiennego (el.).

Wechselstromschaltung; połączenie (łączenie) prądu przemiennego (el.).

Wechselstromtechnik; technika prądów przemiennych (el.).

Wechselstromtransformator; przetwornik prądu przemiennego.

Wechselstromumformer; przetwornica prądu przemiennego (el.). Wechselstromwicklung; uzwojenie dla prądu przemiennego (el.).

Wechselstromzähler; miernik dla prądu przemiennego (rozprądu) (el.).

Wechselstromzentrale; elektrownia przemienna, zmiennoprądna (el.).

Wechselstück (Wechselschere) p. Rutschschere.

Wechselstunde; godzina zmiany (szychty) (gófn.).

Wechselverbindungsstange (Weichenverbindungsstange); rozpórka zwrotnicza, igliczna (drążek żalazny łączący i rozpierający obie iglice zwrotnicy) (kol.).

Wechselverschluß (Weichenverschluß); zamek zwrotniczy (kol.).

Wechselweise; 1) przemienny, 2) naprzemian.

Wechselwinkel (pl.); kąty naprzemianległe (geom.).

Wechselzahl; ilość (częstość) przemian (el.).

Wechselzugstange (Weichenzugstange); cięgiel (pociągacz) zwrotniczy (kol.).

Wechselzunge p. Zunge.

Wecker; budzik, dzwonek alarmowy. elektrischer —; dzwonek alarmowy elektryczny.

Weckinduktor; induktor dzwon-

kowy (el.).

Wedel; kropacz (do zwilżania listwic na zwale ułożonych, po których kubły suwano) (górn.) p. Sprengwedel.

Wedeln p. Buschen.

Wedgewood (engl. Steingut); wedzwuo, kamionka angielska.

Weg; 1) droga, gościniec, szlak; 2) sposób, środek.

fahrbarer —; droga jezdna.

Feld -; droga polowa.

gebahnter —; droga ubita, gładka.

Wegbrennen p. Abbrennen. Wegfahren p. Wegfördern.

Wegfördern (wegfahren, weglaufen, abfördern); odwozić, odwieść (górn.).

Wegfüllarbeit (das Wegfüllen mit der Schaufel, mit der Kratze u. Bergtrog); robota łopatowa, kopana, sypanie i napełnianie) (kopanie, (górn.).

Wegfüllen; skopywać i sypać (górn.). Wegkarren (mit dem Karren wegfördern); odtaczkować (górn.).

Weglaufen p. Wegfördern.

Wegmeister; drogomistrz, drożny. Wegrauben (mittels Raubbaues gewinnen); wyrabować, splądrować (górn.) p. Rauben.

Wegräumen p. Abräumen (in der

(Grube).

Wegschaufeln; odgarnać łopata (górn.).

Wegschießen p. Abtun.

Wegschlägeln (abstufen); odbić (odrabać) żelazkiem (górn.).

Wegspitzen; odłupać (skałę) (górn.). Wegsprengen; odstrzelić (górn.). Wegstufen (abstufen) p. Wegschlä-

Wegstürzen (abstürzen) p. Stürzen. Wegtun (hinwegtun) einen Schuß p.

Wegüberbrückung (Überfahrt);

przejazd górą (kol.).

Wegübersetzung; 1) przejazd drogowy; 2) p. Niveauübergang (kol.). Wegweiser (Wegsäule, Armsäule); słup drogowy, drogoskaz.

Wehr (das) —; jaz, zastawa (budo-

wla w celu spiętrzenia wody) (rob.

wod.). Balken —; jaz zakładany.

bewegliches -; jaz ruchomy.

festes —; jaz stały.

Grund -; jaz zatopiony. Klappen -; jaz zwodowy. mobiles —; jaz przenośny.

Nadel —; jaz iglicowy.

partielles -; jaz częściowy, ostro-

schiefes —; jaz ukośny.

Schleusen — (Freiarche); jaz upustowy.

selbstwirkendes -; jaz samostawny, automatyczny.

senkrechtes —; jaz prostopadły. Uberfalls —; jaz przelewowy, przewal.

Wehre (Dammwehre, das Wehr, das, Dammwehr) beim Sinkwerksbetrieb; 1) tama (w ługowniach soli); 2) p. Sinkwerk (soln.).

Berchtesgadener —; tama berch-

tesgadeńska.

gemeine - (liegende -, gemeine Damm -, liegende Damm -, Eben -); tama pospolita, zwyczajna, leżąca. Gruben - (Pütten -, Roll -, stehende -); tama kominowa, szybikowa, stojąca.

Halleiner - (Dürrenberger -, offene -); tama halleinska, dueren-

berska, otwarta.

Stock -; tama piętrowa.

Wehranlage (beim Sinkwerksbetrieb); 1) budowa tamy, zakładanie tamy; 2) tama (soln.).

Wehrdamm (zur Aufstauung des Flußwassers); 1) jaz, zastawa; 2) wał

ochronny (rob. wod.).

Wehrdamm (Dammwehr) beim Sinkwerksbetrieb; tama (soln.) p. Wehre. Wehrfläche (Himmelsfläche); powierzchnia nieba (w ługowniach) (soln.).

Wehrhimmel (Sinkwerkshimmel); strop, niebo (w ługowniach) (soln.).

Wehrkasten (Einseichkasten, Absäugkasten, Abseihkasten, Seihkasten, Abgangsschurf); cedzidło (w ługowniach) (soln.).

Wehrkörper; jaz (rob. wod.). Wehrkränze (bei der Rollwehr); wieńce (skrzydła) tamowe (soln.). Wehrkrone; korona jazu (rob. wod.).

Wehrlänge; długość jazu (rob. wod.).

Wehrlit; werlit (min.).

Wehroffen (der Sinkwerke); piec tamowy, przedtamowy, upustowy (soln.) p. Ablaßoffen.

Wehrrohr (Ablaßrohr) beim Sinkwerksbetrieb; rura tamowa, upusto-

wa (soln.).

Wehrsole (Laugwerkssole, Sinkwerkssole, künstliche Sole); solanka tamowa, ługowniana, sztuczna (soln.).

Wehrstange; drążek oporowy (w kołowrotach) (górn.)

Wehrstatt (beim Sinkwerksbetrieb); szerzyzna tamowa, przedtamowa (soln.).

Wehrstempel (Leitstemppel); podpórka linowa, wałek linowy (przy przewozie linowym na krzywiznach) (górn.)

Wehrulmen (Sinkwerksulmen); ściany (boki, ociosy) ługowni (soln.).

Wehrzustellung (Wehranlage) beim budowa Sinkwerksbetrieb; tamy (w ługowniach) (soln.).

Weichblei (Frischblei, Glättblei); ołów rafinowany, czysty (met.).

Weichbraunstein p. Pyrolusit.

Weiche (Wechsel); rozjazd, zwrotnica (kol.).

doppelte -; rozjazd podwójny, dwustronny.

einfache —; rozjazd pojedyńczy, jednostromy.

Einfahrts —; rozjazd wjazdowy. englische —; rozjazd angielski.

Kletter —; rozjazd przeskokowy. Kreuz --; rozjazd krzyżowy.

linke -: rozjazd lewy, lewozwrctny.
rechte -: rozjazd prawy, prawozwrotny.

symmetrische —; rozjazd symetryczny.

Weicheisen (weiches Eisen); żelazo miękkie (met.).

Weicheisenkies p. Markasit.

Weichenanlage; układ rozjazdów, zwrotnie (kol.).

Weichenbock p. Wechselständer. Weichenhebel p. Wechselhebel.

Weichenplatte p. Wechselplatte. Weichenschiene; szyna zwrotnicza, zwrotówka (kol.).

Weichenschwelle (Wechselschwelle) p. Schwelle.

Weichensignal p. Signal.

Weichensignallaterne; latarnia sygnałowa zwrotnicy (kol.).

Weichenspitze (Weichenzunge) p. Zunge.

Weichenständer (Weichenbock) p. Wechselständer.

Weichenstelle; rozjazd (kol.).

Weichenstellung p. Wechselstellung. Weichenverbindungsstange p. Wechselverbindungsstange.

Weichenverschluß p. Wechselverschluß.

Weichenwächter; zwrotniczy (kol.).
Zentral —; zwrotniczy centralny,
ustawiacz zwrotnic centralnych.

Weichenzugstange p. Wechselzugstange.

Weichenzunge (Wechselzunge) p. Zunge.

Weichfloß (weiches Floß, luckiges Floß); surowizna miękka, ciągnąca się, porowata (met.).

Weichheit; miękkość. Weichlot p. Schnellot.

Weichlöten; lutować (spajać) miękko, lutować (spajać) na miękko (met. techn.).

Weichmangan (Weichmanganerz) p. Pyrolusit.

Weichstein p. Topfstein.

Weichtier (Molluske); mięczak (geol.).

Weichzerrennen; fryszowanie (uszczerzanie) rafinowanej surowizny (met.); p. Hartzerrennen, Zerrennen.

Weilarbeit (Verweilarbeit p. Zustandarbeit.

Weingeist; spirytus, wyskok winny, alkohol etylowy (chem.) p. Alkohol. Weingeistfirnis p. Firnis.

Weingeistthermometer; termometr alkoholowy (fiz.).

Weingelb (von Farbe); barwy winnei, winny (min.).

nej, winny (min.).

Weise und Monski-Pumpe; pompa systemu "Weise-Monski" (maszyn. górn.)

szyn. górn.). **Weiß**; biały.

Weißahorn (Bergahorn); jawor, klon jaworowy.

Weißantimonerz p. Weißspießglanz-

Weißarsenikerz (Arsenit, Arsenolith, Arsenikblüte, oktaëdrische Arseniksäure); arsenit, arsenolit, arszenik biały, pokwit arsenikalny (min.).

Weißarseniknickel p. Rammelsbergit.

Weißblech (verzinntes Eisenblech); blacha biała, pobielana, cynowana.

 mit Hochglanz (Glanzblech); blacha biała połyskująca.

mattes —, (Mattblech, Ternblech, mattweiß verzinntes Eisenblech); blacha biała matowa, blacha ciennobiała.

Weißblechtafel; arkusz blachy białej (matr.).

Weißblechware; towar blacharski, wyrób z blachy białej.

Weißbleierz (Cerussit, diprismatischer Bleibaryt); ceruzyt, ołów biały, ołowiak biały, biała ruda ołowiana (min.).

Weißbuche (Hagebuche); grab, grabina.

Weißeisen; 1) p. Roheisen (grelles); 2) p. Roheisen (gefeintes) (met.).

Weißen (des Roheisens) p. Weißmachen (des Roheisens).

Weißerz (silberhaltiger Arsenopyrit); piryt biały arsenowy, arsenopiryt biały (min.).

Weißgiltigerz (lichtes Weißgiltigerz); tetraedryt srebrny, frajbergit, białokrusz, srebro białe, białomiedziak popłatny (min.).

dunkles - p. Silberfahlerz.

Weißglühend; rozżarzony do białości (hut. mech.).

— machen; rozżarzyć do białości.

Weißglühhitze (Weißglut) p. Glühhitze.

Weißgülden (Weißgiltigerz) p. Weißgiltigerz (dunkles), Silberfahlerz.

Weißguß p. Weißmessing. Weißit; weisyt (min.).

Weißkupfer (Argentan) p. Neusilber. Weißkupfererz (Kupfereisenkies); ruda miedzi biała (min.).

Weißlot p. Schnellot.

Weißmachen (Weißen, Feinmachen, Feinen, Affinieren, Raffinieren, Hartzerrennen, Bödenmachen) des Roheisens; bielenie (rafinowanie) surowizny (met.).

Weißmachen (Nachlassen, Tempern) des Stahls; miękczenie (odhartowanie, odwęglanie) stali (met).

Weißmessing (Weißguß); mosiądz biały (met.).

Weißmetall: metal (stop) biały (antymon, ołów, miedź, cynk, cyna). Weißnickelerz (Weißnickelkies) p.

Rammelsbergit. Weißofen p. Feineisenfeuer.

Weißpinsel (Maurerpinsel) p. Pinsel. Weißsieden (Sieden, Lorieren) des Silbers, der Münzplatten; wygotowanie (wywarzenie) na biało (met. techn.).

Weißspiegel (das normale Spiegeleisen); surowiec zwierciadlisty biały

Weißspießglanzerz (Weißspießglanz, Weißspießglaserz, Weißantimonerz, Spießglanzblüte, Antimonblüte, Valentinit, prismatischer Antimonbaryt); walentynit, kwiat antymonu, antymon biały (min.).

Weißspießglaserz p. Weißspieß-

glanzerz.

Weißstein (weißer Granulit); biały kamień, białoskał, bielec, granulit

biały (geol.).

Weißstein (weißer Konzentrationsstein, weißer Kupferstein); matta miedziana (kamień miedziany, lech miedziany) biała (met.).

Weißstrahl (strahliges Roheisen) p.

Roheisen (strahliges).

Weißsylvanerz (Weißtellur, Weißtellurerz, Gelberz, Müllerin, Tellurtellurerz, Gelberz, Müllerin, goldsilberblei); mylleryn, telur biały, ruda żółta (min.).

Weißtellur p. Weißsylvanerz.

Weisung; zlecenie, rozkaz, wskazów-

Weite (Weitung); szerzyzna, komora (górn.).

Weiterbeförderung: przewóz, (transport) dalszy.

Weiterteufen p. Nachteufen. Weitmaschig; o dużych oczkach.

Weitspurig; szerokotorowy.

Weitung (Weite); szerzyzna, komora (górn.).

Weitungsbau (Kammerbau); odbudowa szerzyznowa, komorowa (w soli, gipsie i t. d.) (górn.).

Wellbaum p. Welle.

Wellblech (gewelltes Blech); blacha falowana, falista (met. techn.). Wellblechdach; dach z blachy fa-

lowanej, falistej (bud.).

Welldaumen p. Hebedaumen. Welle (Wellbaum, Wellenbaum, Weller, Achse); wał (maszyn.).

biegsame —; wał giętki.

Brems -; wał hamulczy, hamulcowy, wał hamulca.

Druck -; wat odporowy.

gekröpfte -, (gebrochene -, Kropfachse); wał wykorbiony, kolankowy, łamany, kolano korbowe. Hammer -, (Daumen -); wat młotowy, wał młota.

Hauptantriebs -; wał napędny

główny.

hohle —; wał wydrążony. liegende —, (horizontale —, Horizontal -); wał leżący, poziomy. komprimierte —; wał stłaczany. **Kurbel** —, (Kurbelachse); wał korbowy, oś korbowa.

Mittel - . (Mittelstück der Welle); wał pośredni p. Mittelstück.

oszillierende -; wał wahadłowy. stehende -, (vertikale -, Vertikal -, Ständerbaum); wał stojący, pionowy.

Steuerungs -; wał stawidłowy,

wał stawidła. Transmissions -, (Triebwerk -); wał napędny, pędniany, transmisyjny, przenoszący, przesyłający.

Trieb -; wał napędny, pędny, pędzący, główny, poruszający.

Turbinen -; wal turbiny. verzahnte -; wał zębaty.

Zwischen -; międzywał, pośrodek. Wellen elektrische -; fale elektryczne (el.).

_ - stehende; fale elektryczne stojące.

Wellenachse (Achse einer Welle);

oś wału (maszyn.). Wellenanzeiger (Detektor); wskaźnik fal (el.).

Wellenbewegung (wellenförmige Bewegung); ruch falowy (fiz.). Wellendaum (Wellendaumen) p. He-

bedaumen.

Wellenblech p. Wellblech.

Wellendolomit;dolomit falisty (geol.). Wellendurchmesser; średnica wału (maszyn.).

Wellenerreger; wywoływacz fal(el.).

Wellenförmig; falisty.

Wellenförmiges Land; kraj (ziemia, teren) falisty (geol.).

Wellenförmige Bewegung p. Wel-

lenbewegung.

Wellengeschwindigkeit; prędkość osi, wału (maszyn.)p.Geschwindigkeit. Wellengewicht; ciężar wału (maszyn.).

Wellenhals; szyja (szyjka) wału

(maszyn.).

Wellenkalk; wapień falisty (geol.). Wellenkröpfung; wykorbienie wału (maszyn).

Wellenkupplung (Kupplung zweier Wellen); sprzęgło wałowe, sprzęgło wałów (maszyn. p. Kupplung.

Wellenlager (Wellager, Zapfenlager); 1) łożysko wału; 2) walnica czopowa (panwie w których pionowo obraca się czop wału) (maszyn.).

Wellenlänge; 1) długość walu (ma-

szyn.); 2) długość fali (el.).

Wellenleitung (Wellentransmission);
przenośnia (transmisya) wałowa,
przewód ruchu wałowy (maszyn.).

Wellenlinie; linia falista, krzywa falista (el.).

Wellenmesser; falomierz (el.).

Wellenstrom; prąd falisty, tętniący (el.).

Wellentelegraphie; telegrafia falista, telegrafia falami elektrycznemi (el.).

Wellentheorie; teorya fal (fiz.).

Wellenwicklung; nawinięcie faliste, nawój falisty (el.).

Wellenzapfen (Wellzapfen); czop wału (maszyn.).

Wellfuß (Welldaumen) p. Hebedaumen.

Wellkamm (Welldaumen) p. Hebedaumen.

Wellkranz (Wellenkranz, Wellring); pierścień wałowy, pierścień wału (maszyn.).

Wellkranz (Daumenkranz, Hebekranz) auf der Hammerwelle; ramiennik (maszyn. hut.).

Wellrad p. Rad an der Welle.

Wellrohr; rura falowana, płomienica falowana (maszyn.).

Wellrohrkessel; kocioł z rurą falowaną, kocioł o płomienicy falowanej (maszyn.).

Wellzapfen p. Wellenzapfen.

Welsche Praktik; praktyka włoska (mat.).

Weltauge p. Hydrophan.

Weltgegend; strona świata. Wendebock (b. Feldgestänge) p.

Wendedocke.

Wendedocke (Wendedogge, Wendebock) beim Feldgestänge; gibaczka

(u ciągadeł polnych) (maszyn. górn.). **Wendeherd** (Kippherd, eine Art Einkehrherd); stół płóczkowy obro-

towy (sort.) p. Herd.

Wendekreis; 1) zwrotnik (astr.); 2)

koło zwrotowe (mech.).

— des Krebses; zwrotnik raka.

 des Steinbockes; zwrotnik koziorożca.

Wendelatte p. Reversionslatte. Wendelbaum p. Treibwelle 1). Wendelbohrer p. Kurbelbohrer. Wendeltreppe p. Treppe.

Wendeplatte (Drehplatte, Wechselplatte, Förderplatte); płyta (pomost) zwrotnicza, rozjazdowa (górn.).

Wendepol; 1) biegun zwrotowy (mech.); 2) biegun zwrotny, pomocniczy (el.).

Wendepunkt; punkt zwrotny, punkt zwrotu.

Wendescheibe; 1) p. Distanzsignalscheibe; 2) tarcza zwrotna, krążek zwrotny (miern.).

Wendescheibenlaterne p. Distanzsignallaterne.

Wendewalzwerk p. Reversierwalz-

Wengener-Schiefer; łupek wengeński (geol.).

Wenlock - Stufe; piętro wenlockie (sylur górny) (geol.).

Werfen (wirken) b. d. Sprengarbeit; działać, skutkować, targać (górn.). die Schüsse —; naboje działają, skutkują, są skuteprać (dbudovać)

zu Bruche — ; wybrać (odbudować) filar z załamem.

Werfen (einen Haken werfen); faldować się, zaginać się, zakrzywiać się, tworzyć hak (o pokładach) (geol.).

Werfen (sich werfen) von Gängen; zanurzać się, zapadać (geol.). Werfener-Schichten; warstwy

werfeńskie (geol.).

Werfener - Schiefer; łupek werfeński (geol.).

Werg p. Putzwerg.

Werk; 1) czyn, uczynek; 2) dzieło; 3) budowa, mechanizm, ustrój, maszynerya; 4) zakład, fabryka, p. Bergwerk, Hüttenwerk, Eisenwerk, Kohlenwerk, Salzwerk i t. d. 5) praca mechaniczna; 6) p. Sinkwerk; 7) p. Werkblei.

Werk (l'eriode vom Füllen bis zur völligen Entleerung der Sole durch Versieden und das dabei gewonnene Salz); okres warki, warka (warzel.).

Werkaussprengung; wystrzelanie ługowni, wykonanie komory, szerzyzny ługownianej (przez odstrzelenie i usuniecie filarów) (soln.).

Werkausteilung (Wahl der Punkte zur Anlegung der Sinkwerke); roz-

kład ługowni (soln.).

Werkbank (Arbeitstisch, Werktisch); warstat (warsztat), stół roboczy. Werkblei (Rohblei, Werk) p. Blei.

Werkführer (Werkmeister); zawiadowca (kierownik) ruchu, kierujący (wyrobnia) warsztatem, starszy czeladnik, werkmistrz.

Werksarbeit p. Bergarbeit.

Werksatz (Dachwerksatz); więźba dachu, wiązanie dachowe (bud.).

Werksäuberung; czyszczenie ługowni (soln.).

Werksbetrieb; prowadzenie (utrzymywanie) zakładu (górn. hut.) p. Betrieb.

Werkshimmel (Himmel, Decke der Sinkwerke); strop (niebo) ługowni (soln.).

Werksinspektion; inspekcya zakładu, kopalni.

Werksleiter; kierownik (zawiadowca, naczelnik) zakładu.

Werksleitung; kierownictwo, (zawiadowstwo, zarząd) zakładu.

Werksoffen (Werksofen); chodnik (piec) ługowniany, chodnik (piec) w ługowniach (soln.).

Werksrechnung: rachunek zakładowy (górniczy, hutniczy i t. d.).

Werkssohle (Sohle des Sinkwerkes); spodek (spód, podłoga) ługowni. Werkstatt (Werkstätte, Werkstelle); pracownia, warstat, warsztat (techn.)

Werkstättengeleise p. Geleis. Werkstein (Werkstück, behauener Stein) p. Stein.

Werksteinverband; wiazanie ciosowe (bud.).

Werkstelle p. Werkstatt.

Werkstück (Werkstein) p. Stein. Werksulmen (Ulmen, Seitenbegrenzungen der Sinkwerke); boki (ścia-

ny, ociosy) ługowni (soln.).

Werksveröffnung (Vorrichtung der Sinkwerke); zakładanie (przygotowanie, otwarcie) ługowni (soln.) p. Veröffnung.

Werksverwässerung p. Verwässerung der Salzlager.

Werkswächter; stróż (wartownik) zakładowy.

Werktag (Arbeitstag); dzień powszedni, roboczy.

Werktisch p. Werkbank.

Werkzeichen p. Fabrikszeichen.

Werkzeug; narzędzie, naczynie, przybory (techn.) p. Gezähe.

Werkzeugkasten; skrzynka narzędziowa, przybornica.

Werkzeugmaschine p. Maschine. Werkzeugstahl; stal narzędziowa. Werkzeugtasche; torba narzędziowa, torba na narzędzia.

Werkzink (Tropfzink) p. Rohzink. Wermut (Wermutkraut); piołun.

Wermutkrautpulver (Wermutpulver) zur Denaturierung des Salzes; proszek piołunowy (matr.).

Wernerit p. Skapolith.

Wernsdorfer Schichten; warstwy wernsdorfskie (geol.).

Wertigkeit chemische; wartościowość chemiczna (chem.).

Wertschätzung; szacowanie (oszacowanie) wartości.

Wertsendung; posyłka wartościowa. Wertverminderung; zmniejszenie wartości, strata na wartości (towaru).

Wertzuwachs; przyrost wartości. Wesersandstein; piaskowiec wezerski (geol.).

Westfalit; westfalit (materyal wybuchowy) (górn.).

Weston-Element; stos (ogniwo, element) Westona (el.).

Wetter (Grubenluft, gew. im pl. die Wetter); powietrze (wiatry, wyziewy, rozpary) kopalniane (górn.).

ausziehende -; powietrze wypływające, wyciągające.

böse —; powietrze złe, niebezpieczne, puch.

brandige — (Brand —); powietrze

pożarne, płonące, palne. einziehende —; powietrze wpływające, wpadające, wciągające.

faule -; powietrze stęchłe.

Wetter (Grubenluft, gew. im pl. die Wetter); powietrze (wiatry, wyziewy, rozpary) kopalniane (górn.). frische—; powietrze świeże, czerstwe

gute -; powietrze dobre.

matte -; powietrze mdłe, duszące, zaduch.

schlagende — (feuriger Schwaden, Schlagwetter); powietrze wybuchające, zapalne, trujące, zabójcze. schlechte —; powietrze złe.

schwere —; powietrze ciężkie. stickende — (schwadichte —, Stickluft, Schwaden); powietrze duszne, duszące, czad.

tote — (ohne Wetterzug); powietrze duszne, nieprzewiewne.

Umsetzen der —; zmiana prądu powietrza.

Wetterabteilung (im Schachte) p. Wettertrumm.

Wetterabzug (Wetterauszug); odpływ (wypływ) powietrza (górn.).

Wetterabzugsstrecke (Abzugsstrecke, Ausziehstrecke, Wetterstrecke); chodnik powietrzny, wydychowy (górn.).

Wetteranalyse; rozbiór powietrza, analiza powietrza (chem. górn.).

Wetteraufhauen (Wetteraufhieb, schwebende Wetterabzugsstrecke); chodnik powietrzny stropowy, wznoszący się, dowierzchni (górn.).

Wetteraufhieb p. Wetteraufhauen. Wetteraufseher p. Wettersteiger. Wetterausziehschacht p. Wetterschacht.

Wetterausziehstollen (Wetterstollen:) sztolnia powietrzna (górn.).

Wetterauszug p. Wetterabzug.
Wetterbeschaffenheit; jakość (stan, skład) powietrza (górn.).

Wetterbeständig p. Wetterfest. Wetterbläser (Bläser, schlagende Wetter in ihrer Entwicklung); wydmuch gazowy, fontanna gazowa, fukacz (górn.).

Wetterbläser (blasender Ventilator, Blaseventilator); wentylator (przewietrznik) tłoczący (maszyn. górn.).

Wetterblende p. Blende (Wetterver-schalung).

Wetterbohrloch; ofwor powietrzny, przewiewny (górn.).

Wetterbrücke (Wetterkreuzung); pomost (mostek) powietrzny (do przepuszczenia dwóch strumieni powietrza nad soba) (górn.). Wetterdach (Schirmdach); daszek. Wetterdamm; tama powietrza (górn.). Wetterdamm (Explosionsdamm); tama przeciwwybuchowa (górn.).

Wetterdicht; nieprzepuszczający po-

wietrza, szczelny.

Wetterdurchhieb (Wetterdurchschlag, Wetterschlag); przebitka (przecinka, przełom) powietrzna Wetterdurchschlag p. Wetterdurch-

hieb.

Wetterdynamit; dynamit powietrzny (górn.).

Wetterdynammon; dynammon powietrzny (mat. wybuch. bezpieczny). Wettereintrittschacht p. Wettereinziehschacht.

Wettereinziehschacht (Wettereintrittschacht, Einfallschacht, einziehender oder einfallender Wetterschacht); szyb wciągający, wdychowy (górn.).

Wettereinziehstollen; sztolnia wciągająca, wdychowa (górn.).

Wetteresse (Wetterkamin, Wetterturm); komin powietrzny (górn.). Wetterfahne; choragiewka (wiatro-

wa), wiatroskaz.

Wetterfahrt (im Bergversatz); chodnik powietrzny, chodnik w podsadzce (górn.).

Wetterfang (Wetterhut, Windfang, Windfaß); wiatrochwyt, hełm powietrzny, skrzynka powietrzna.

Wetterfest (wetterbestandig); niewietrzejący, niezwietrzały.

Wetterfocher (Focher, Handventilator); wentylator (przewietrznik) ręczny, młynek (maszyn. górn.). Wetterfocherer (Wetterjunge);

młynkowy, wietrzacz, przewietrzacz. Wetterführung (Wetterhaltung, Wetterlosung. Wetterlosung, Wetterversorgung, Grubenventilation); przewiew, wietrzenie (przewietrzanie, wentylacya) kopalni (doprowadzanie powietrza do kopalni i rozprowadzanie tegoż po kopalni) (górn.).

blasende —; przewietrzanie tłoczące, wentylacya tłocząca, nawie-

trzanie.

künstliche —; przewiew sztuczny.

natürliche —; przewiew naturalny, samoistny.

saugende —; przewietrzanie ssące, wentylacya ssąca, wywietrzanie.

Wettergardine (Wettertuch); zasłona powietrzna (na drzwiach przybita) (górn.). Wettergeschwindigkeit; chyżość, prędkość (strumienia) powietrza.

Wetterglas p. Barometer.

Wetterhaltung p. Wetterführung. Wetterherd p. Wetterofen. Wetterhut p. Wetterfang.

Wetterindikator; indykator (wskaziec) powietrzny, gazowy (gazu kopalnianego) (górn.).

Wetterjunge p. Wetterfocherer. Wetterkanal; kanał powietrzny.

Wetterkarte p. Wetterriß.

Wetterkreuz; krzyż powietrzny (łaty skrzyżowane, oznaczające zle powietrze w kopalni) (górn.).

Wetterkreuzung p. Wetterbrücke. Wetterlade; wentylator (przewietrznik) skrzynkowy, skrzynia wen-

tylacyjna (górn).

Wetterlampe p. Sicherheitslampe. Wetterlehre; nauka o przewietrzaniu, o wentylacyi kopalni (górn.).

Wetterloch p. Luftloch (Luftschacht). Wetterlosung (Wetterlösung) p. Wetterführung.

Wetterlosungsmaschine p. Wettermaschine.

Wetterlosungsschacht p. Wetterschacht.

Wetterlotte (Wetterlutte); lutnia powietrzna, przewiewna, wiatrowód (górn.).

Wettermangel p. Wetternot.

Wettermann; dozorca powietrzny

Wettermaschine (Ventilationsmaschine) p. Ventilator.

Wettermenge; ilość powietrza. Wettermessung; pomiar powietrza

(prędkości strumienia powietrza). Wetternot (Wetternötigkeit, Wettermangel); niedostatek (brak) powietrza (górn.).

Wetternötig; potrzebujący, wymagający (zdrowego) powietrza. sein; potrzebować (zdrowego)

powietrza, przewiewu, wentylacyi. Wetterofen (Wetterherd, Wetterrost); piec powietrzny, ciągowy, przewiewny (górn.).

Wetterort p. Wetterstrecke.

Wetterprelle; odbojnica (odrzutnia) powietrzna (górn.).

Wetterpumpe p. Wettersatz.

Wetterquerschlag; przekop powietrzny, poprzecznia powietrzna (górn).

Wetterrad (Rotationswetterpumpe); koło powietrzne (przewietrznik, wentylator) (maszyn. górn.) p. Ventilator.

Wetterriß (Wetterkarte); mapa powietrzna, mapa krążenia powietrza, mapa przewiewu (górn.).

Wetterrösche; drożyna powietrzna

Wettersaige p. Wetterseige.

Wettersatz (Wetterpumpe); maszyna (pompa) powietrzna, wiatrowa (maszyn. górn.). Harzer - (Wettertrommel); maszy-

na powietrzna harceńska, trąba wia-

trowa.

Wettersauger (saugender Ventilator, saugende Wettermaschine) p. Ventilator.

Wetterschacht(ausziehender Wetterschacht, Windschacht, Luftschacht); szyb powietrzny, przewiewny, wentylacyjny (górn.).

ausziehender - (Wetterausziehschacht, Ausziehschacht, Auszugschacht); szyb wyciągający, wydy-

chowy, powietrzny.

einziehender - (einfallender Wet-Wettereintrittschacht, terschacht, Wettereinziehschacht, Einziehschacht, Einfallschacht); szyb wciągający, wdychowy.

Wetterscheider (Scheider); przegroda powietrzna (górn.).

Wetterschlag; 1) p. Wetterquer-schlag; 2) Wetterdurchhieb; 3) p. Wetterverschalung. Wetterschleuse p. Luftschleuse.

Wetterseige (Wetterführungskanal); kanał powietrzny, wiatrowód (górn.). Wettersohle; poziom powietrzny,

piętro powietrzne (górn.).

Wettersohlenort; chodnik powietrzny (górn.).

Wetterstation (Wettermeßstation); stacya powietrzna, stacya pomiaru powietrza (górn).

Wettersteiger (Wetteraufseher); stygar (sztygar, dozorca) powietrzny, wiatrowy (górn.)

Wetterstein-Kalk; wapień wettersztvński (geol.).

Wetterstollen; sztolnia powietrzna. Wetterstrecke (Wetterort); chodnik powietrzny (górn.).

(Wetterabzugsausziehende strecke, Abzugsstrecke, Auszieh-Auszugstrecke, Wetterstrecke, strecke); chodnik wyciągający, wydychowy.

einziehende - (Wetterzuleitungsstrecke); chodnik wciągający, wdy-

chowy.

Wetterstrom (Wetterzug): prad (strumień) powietrza (górn.).

ausziehender —; prąd powietrza wyciągający, wypływający.

einziehender - (frischer -); prad powietrza wciągający, wpływający,

Wetterteilung (Wetterverteilung): rozdział (prądu) powietrza (górn.). Wettertragewerk (Wetterkreuzung)

p. Wetterbrücke.

Wettertrommel p. Wettersatz (Harzer -).

Wettertrommel (Windtrommel, kleiner Zentrifugalventilator für Handbetrieb); wentylator (przewietrznik) reczny (maszyn. górn.).

Wettertrumm (Wetterabteilung) im Schachte; przedział powietrzny.

Wettertür; drzwi powietrzne, przewiewowe, przewiewne (górn.).

Wetterturm p. Wetteresse.

Wetterverschalung (Wetterverschlag, Wetterblende); przepierzenie powietrzne, przegroda powietrzna.

Wetterverschlag p. Wetterverscha-

Wetterversorgung(Wetterführung); dostarczenie świeżego powietrza, zaopatrzenie kopalni w świeże powietrze, przewietrzanie, przewiew, wentylacya (górn.).

Wetterverteilung p. Wetterteilung. Wettervorhang; zasłona powietrzna, przepona powietrzna (górn.).

Wetterwechsel (Wetterführung); wymiana powietrza, przewietrzanie, wentylacya (górn.).

Wetterweg; 1) p. Wetterzug; 2) p.

Wetterstrecke.

Wetterwirtschaft; gospodarka powietrzna, rozrządzanie powietrzem (górn.).

Wetterzirkulation (Ventilation); krążenie powietrza, obieg powietrza, przewietrzanie, wentylacya (górn.).

Wetterzug (Wetterstrom); przewiew, przeciąg, ciąg powietrza, prąd (strumień) powietrza (górn.) p. Wetterstrom.

natürlicher -; przewiew naturalny, przyrodzony, samoistny.

Wetterzug (Wetterabteilung) p. Wettertrumm.

Wetterzüge (beim absätzigen Strebbau); przecinki (dróżki) powietrzne (górn.).

Wetterzuleitungsstrecke p. Wetterstrecke (einziehende).

Wetterzunge: jezyk (regulator) powietrzny (górn.).

Wetterzünder (Wetterzündschnur) p. Sicherheitszünder.

Wetzkopf p. Schrämhammer.

Wetzschiefer (Wetzstein); łupek szlifierski (geol.).

Wetzstein; 1) p. Wetzschiefer; 2) p. Schleifstein.

Wheatstonesche Brücke: mostek Wheatstone'a (el.).

Whewellit; wewelit, szczawian wapnia (min.).

Whipper p. Wipper. Whitamit p. Withamit.

Whitnevit: witneit (min.).

Wichtisit (Wichtyn); wichtyzyt, wichtyn (min.).

Wickeleisenmaschine: zwijarka (walcownictwo żelaza).

Wicklung (Wickelung); uzwojenie, nawinięcie, nawój (el.).

Anker -; uzwojenie twornika. Einlochanker -; uzwojenie dwuwskrośne.

gemischte -; uzwojenie mieszane. induktionsfreie -; uzwojenie nieindukcyjne.

primäre -; uzwojenie pierwotne. Ring -; uzwojenie napierścienne, pierścieniowe.

Schleifen -; uzwojenie pętlicowe. sekundäre -; uzwojenie wtórne. Trommel -; uzwojenie bębnowe, nabębenne.

Wicklungsabteilung; oddział uzwojenia (el.).

Wicklungsanordnung; układ uzwojenia (el.).

Wicklungsart; rodzaj uzwojenia (el.). Wicklungselement: działka uzwojenia (el.).

Wicklungsfläche; powierzchnia uzwojenia (el.).

Wicklungshöhe; wysokość uzwojenia, nawiniecia (el.).

Wicklungsmaterial; materyał uzwojenia (el.).

Wicklungsschritt; skok uzwojenia, poskok (el.).

Wicklungsteilschritt; część skoku uzwojenia (el.).

Wicklungstiefe; glębokość uzwojenia (el.).

Widder; taran, baran.

hydraulischer (Stoßheber); taran wodny, hydrauliczny (fiz.). Widerlage; 1) p. Nebenpfeiler; 2)

p. Widerlager.

Widerlager: 1) wspora: 2) wspornica sklepienia, wezgłowie, nasadnik (bud.) p. Kämpfer: 3) p. Landpfeiler.

Widerlagsmauer; mur przyczółkowy, węzgłowiowy, oporowy (bud.). Widersinnig (widersinnisch): niepra-

widłowy, lewobieżny, wsteczny, opaczny (miern.).

Widersinnisch fallend; nachylony nieprawidłowo, przeciwnie, odchylo-

ny (geol.).

Widersinniggang (widersinnisch-fallender Gang) p. Gang (widersinniger). Widerspruch; 1) opór, sprzeciwianie

sie: 2) sprzeczność.

Widerstand; opór (mech. el.). äußerer -; opór zewnetrzny.

Bahn -; opór toru.

Bewegungs -; opór ruchu.

elektrischer -; opór elektryczny. hydraulischer -: opór hydrauliczny.

induktionsfreier -: opór nieindukeyiny.

induktiver -: opór indukcyiny. innerer -; opór wewnętrzny.

kritischer -; opór krytyczny, obezpradniaiacy.

magnetischer -; opór magnety-

Neben -; opór szkodliwy.

Nutz -: opór pożytkowy, użytkowy, użyteczny.

ohmscher -; opór omowy, omiczny.

Reibungs —; opór tarcia. Roll --; opór toczenia się.

scheinbarer -; opór rzekomy, pozorny.

spezifischer -; opór właściwy, gatunkowy.

Trägheits -; opór bezwładności. Widerstandsänderung; zmiana

Widerstandsband; taśma oporowa, oporna (el.).

Widerstandsbrücke: mostek oporowy, mostek dla oporu (el.).

Widerstandsdraht; drut oporowy. Widerstandseinheit; jednostka oporu, oporostka (el.).

Widerstandsetalon; wzorzec (wzór) oporu (el.).

Widerstandsfähigkeit; opór, oporność, odporność.

Widerstandsfläche; pole wytrzy-

Widerstandskapazität; pojemność oporu (el.).

Widerstandskasten: skrzynka oporowa opornikowa (el.).

Widerstandskoeffizient: spółczynnik oporu, opór gatunkowy, właściwv (el.).

Widerstandskraft (widerstehende Kraft); siła odporna (mech.).

Widerstandsmesser; omomierz, ommetr (el.).

Widerstandsmessung: pomiar oporu, mierzenie oporu (el.).

Widerstandsmoment p. Moment. Widerstandsregulator: miarko-

wnik oporu (el.). Widerstandsrolle: cewka (krażek)

oporowa, opornikowa (el.). Widerstandsspirale; ślimacze opor-

nikowe (el.). Widerstandsspule: cewka oporowa,

opornikowa (el.). Widerstandsstufen; stopnie oporu

(el.). Widerstandszeiger; oporowskaz, oporomierz (el.).

Widerstrahl; promień odbity, refleks

Widmung; 1) przeznaczenie; 2) przynis, dedykacya,

(Wiedaer-Schie-Wieder-Schiefer fer); łupki wiedajskie (geol.).

Wiederaufbau; odbudowa. Wiederaufbauen; odbudować. Wiederaufnahme des Verkehrs:

przywrócenie ruchu.

Wiederherstellung; przywrócenie do pierwotnego stanu, naprawa, odnowienie, odrestaurowanie.

Wiege (eine Läutervorrichtung); kolebka (sort.).

Wiegen (Gewicht haben); ważyć. Wiener-Sandstein; piaskowiec wiedeński (geol.).

Wiesenerz p. Raseneisenerz.

Wilde Flut; wody dzikie (wody zbyteczne polami odchodzące) (górn. sort.) p. Pochflut, Herdflut.

Wilde Laugung p. Laugung. Wilderstahl (wilder Stahl, Willerstahl, Willer); stal dzika, surowa, bardzo twarda, surowiec stalowy. Wilderz (wildes Erz); ruda dzika

(górn.). Wildes Gestein; skała twarda (górn.) Willemit (Wilhelmit, brachytyper

Zinkbaryt); wilemit (min.). Willer (Willerstahl) p. Wilderstahl. Williamsit; wiliamsyt (min.).

Willfahren; zezwolić, przychylić się do żadania.

Willfahrung; zezwolenie, przychylenie sie do żądania.

Wiluit p. Vesuvian.

Wind (Gebläseluft); wiatr, dmuch, powietrze (hut.).

heißer—; wiatr goracy, powietrze gorace.

kalter —; wiatr zimny, powietrze zimne.

Windabbrand (beim Frischfeuer) p. Gichtzacken.

Windbehälter (Windregulator); zbiornik powietrzny, miarkownik (regulator) powietrzny, wiatrozbiór (maszyn. hut.).

Winddruck; ciśnienie (parcie) wiatru.

Winddüse p. Düse.

Winde (Lasthebemaschine): dźwigarka, dźwig, dźwignik, dźwignica, podnośnica, lewar, winda (maszyn.).

Dampf —; dźwigarka parowa. englische (Schrauben —); dźwigarka angielska, śrubowa, lewar śrubowy.

Lauf —; dźwigarka przesuwowa,

przesuwalna, wózkowa. Pratzen —; dźwigarka dolnobierna.

Schacht -; dźwigarka szybowa, wyciągowa.

Stand —; dźwigarka stała.

Stock -; dźwigarka górnobierna. Wagen -; dźwigarka wozowa, lewar korbowy.

Windeinströmung; wlot powietrza. Winden; 1) wyciągać, wciągać, dźwigać; 2) wić, kręcić.

Winderhitzer; 1) p. Kalorifer; 2) p. Winderhitzungsapparat.

Röhren — p. Röhrenapparat, **steinerner** — p. Kammerapparat.

Winderhitzung p. Lufterhitzung.

Winderhitzungsapparat (Winderhitzer) tei Hochöfen; ogrzewak wiatru (hut.) p. Lufterhitzungsapparat. Windfang p. Wetterfang.

Windflügel (einer Windmühle); skrzy-

dła wiatraka (maszyn.).

Windform p. Form (Gebläseform). Windfrischen (Windfrischprozeß); uszczerzanie (świeżenie, fryszowanie) wiatrowe (met.).

basisches -, (basischer Windfrischprozeß) p. Thomas - Gilchrist - Prozeß. saures -, (saurer Windfrischprozeß); uszczerzanie sposobem Bessemera, bessemerowanie.

Windführung; przeprowadzenie wiatru (przepuszczenie wiatru rurami od miecha do pieca) (hut. kow.).

Windgang p. Wetterstrecke.

Windgewölbe (eines Schachtofens) p. Formgewölbe.

Windgöpel; kołowrót wiatrowy (maszyn. górn.).

Windheizapparat (bei Hochöfen) p. Winderhitzungsapparat.

Windkammer; 1) nadmuchnia (przy gruszkach bessemerowskich); 2) p. Windkessel.

Windkasten: 1) p. Windkessel: 2)

p. Windsammelkasten.

Windkessel (Windkammer, Windkasten, Windraum, Luftkessel) einer Pumpe; kocioł powietrzny, wietrznik, dzwon powietrzny, bania powietrzna (maszyn.).

Druck -; kocioł powietrzny tło-

czny.

Saug -; kocioł powietrzny ssawny. Windklappe (eines Blasebalges oder Gebläses); klapa wietrzna, powietrzna, wietrznikowa (maszyn. hut.).

Windkraft; siła wiatru.

Windkreuze (Windverband); odwia-

trowniki (bud. most.).

Windkunst; wywadniarka (pompa) wiatrowa (poruszana siłą wiatru) (maszyn. górn.).

Windladen; okiennica zewnętrzna. Windleitung; przewód wiatru, wiatrowód, przewód dmuchowy (hut.).

Windleitungsrohr; (Windleitungsröhre); rura wiatrowa, wiatrociągowa (hut.).

Windloch; 1) p. Luftloch (Luftschacht); 2) p. Lichtloch.

Windlotte (Windlutte) p. Wetter-

Windmenge (Windquantum); ilość wiatru, powietrza (hut.).

Windmesser (Anemometer); wiatromierz, anemometr (fiz. górn.).

Windmühle; wiatrak (maszyn.). Windmühlenrad (zur Hebung der Sole in die Beete am Meere); koło wiatrakowe (soln.).

Windofen (Zugofen); piec ciągowy (piec z przedechami) (hut.).

Windpfeife; 1) rura powietrzna, przewiewowa (w tamach kopalnianych) (górn.); 2) p. Luftrohr (Luftabzugsrohr).

Windpressung (Pressung des Windes); 1) ciśnienie (wciskanie) wiatru; 2) zgeszczanie wiatru (maszyn. hut.). Windquantum p. Windmenge.

Windrad (Windmühlenrad); koło wiatrakowe (maszyn.).

Windradgebläse p. Zentrifugalgebläse.

Windraum p. Windkessel.

Windregulator (bei Gebläsen oder Hochöfen) p. Luftregulator, Regula-

Windrohr (Windröhre); rura wiatro-

wa (hut.).

Windsammelkasten (Windsammlungskasten, Windkasten, Sammelkasten) bei Gabläsen; skrzynia wiatrowa, wiatrowpust (maszyn. hut.).

Windschacht p. Wetterschacht. Windscheider p. Wetterscheider. Windschief; wichrowaty, spaczony. Windschiefe Linie; linia wichrowata

(geom.).

Windseite (Gichtseite, Rührseite) beim Schachtofen oder Frischfeuer; strona podwietrzna, dowietrzna, przeciwwiatrowa (hut.).

Windseparation; separacya (oddzielanie, rozbiór) wiatrowa (sort.) p. Se-

paration.

Windseparator: separator (oddzielacz) powietrzny (sort.).

Windstein (eines Hochofens); kamień przeciwwiatrowy, wiatrak (hut.).

Windstrebe; zastrzał przeciwwiatrowy, wiatrownica (bud.).

Windtrommel p. Wettertrommel. Windung; 1) zwój (el.); 2) p. Schraubenwindung.

Windungsebene; płaszczyzna zwojowa (el.).

Windungsfläche; powierzchnia zwojowa (el.).

Windungsmethode; sposób uzwojenia, nawijania (el.).

Windungzahl; ilość zwojów (el.). Windverband p. Windkreuze.

Windzacken (beim Frischfeuer) p. Gichtzacken.

Windzeiger (Windweiser); wiatroskaz.

Winkel; kat (geom. fiz. mech. miern.). anliegender —; kat przyległy. Außen -, (äußerer -); kat ze-

wnetrzny.

Böschungs —, (natürlicher Böschungs -); kat zesypu.

Brechungs —; kat załamania.

Einfalls —; kat padania. einseitiger —; kat jednostronny. Elongations —, (Ausschlag —);

kat odchylenia. gegenüberliegender -; kat naprzeciwległy.

gestreckter -; kat półpełny.

Höhen -, (Erhöhungs -); kat wzniesienia.

innerer -; kat wewnetrzny.

Komplement —; kat dopełniający. konkaver - (hohler -); kat wklesły.

Kontingenz —, (Berührungs —): kąt zetknięcia, kąt krzywizny.

konvexer -; kat wypukły.

korrespondierender -; kat odpowiedni.

Kreuzungs -; kat skrzyżowania. Neben - p. Supplementwinkel.

Neigungs —; kat nachylenia. Peripherie —; kat obwodowy.

rechter -; kat prosty.

reduzierter -; kat zredukowany, sprowadzony.

Reflexions -, (Ausfall -); kat odbicia (światła).

Reibungs —: kat tarcia

Richtungs -; kat kierunkowy. Scheitel -; kat wierzchołkowy. Seh -, (Gesichts -, optischer -);

kat optyczny.

spitzer -; kat ostry.
stumpfer -; kat rozwarty. Supplement -, (Neben -); kat

spełniający, przyległy.

Tiefen -, (Senkungs -); kat spadu, obniżenia.

Verdrehungs —; kat skręcenia. voller -; kat pełny.

Voreilungs —; kat wyprzedzenia, przyspieszenia, prześcigu, poprzedzenia.

Wechsel -; kat naprzemianległy. Zentri -; kat środkowy.

- im Halbkreise; kat w półkolu, kat na średnicy.

Winkel (Winkelmaß); wegielnica, kątownica, węgielnik, kątownik (przyrząd do oznaczania kątów prostych) (miern.).

Anschlag -; wegielnik przykładny, węgielnica przykładna.

Kreuz —; węgielnik krzyżowy, węgielnica krzyżowa.

Wand -; węgielnik (kątownik) łożyskowy, ścienny.

Winkelamboß p. Amboß.

Winkelauftragen (das); nanoszenie kątów (miern.).

Winkelausgleichung; wyrównanie kątów (miern.).

Winkelband; 1) zawiasa katowa; 2) p. Scheinhaken.

Winkelbeschleunigung p. Beschleunigung.

Winkelbestimmung; wyznaczenie kąta, pomiar kąta (miern.).

Winkelblech (Blechwinkel); blacha kątowa (met.).

Winkelbohrer (Eckenbohrer); korba wiertnicza, krawężna (narz.).

Winkelbuch (Winkelprotokoll); księga kątowa, protokół kątowy (miern.). Winkeldoppelisolator; izolator kab towy podwójny (el.).

Winkeldübel; kołek kątowy (el.). Winkeleisen (Eckeisen, eckiges Eisen, L-Eisen, Winkelschiene); katownik, żelazo kątowe (met.). gleichschenkliges -; kątownik

równoramienny.

rundkantiges -; katownik z brzegami zaokrąglonymi.

ungleichschenkliges -; katownik nierównoramienny.

Winkelfehler; błąd kątowy, błąd kąta (miern.).

Winkelgeschwindigkeit p. Geschwindigkeit.

Winkelgetriebe; koła zębate stożkowe (maszyn.).

Winkelgleichung; równanie kąta, równanie katowe.

Winkelhaken (Winkelmaß) p. Win-

Winkelhalbierende (Winkelhalbierungslinie); współsieczna, dwójsieczna (geom.).

Winkelhebel; dźwignia katowa, kolankowata (mech.) p. Hebel (Kniehebel)

Winkelinstrument; instrument katomierniczy (miern.).

Winkelkopf p. Winkeltrommel. Winkelkreuz; 1) węgielnica krzyżo-

wa (miern.); 2) krzyż żylny (krzyżowanie prostokątne żył kruszcowych); 3) p. Kunstwinkel.

Winkelkreuzstunden; godziny krzyżowe (dwie godziny kompasu różniące się od siebie o 90°) (miern. górn.).

Winkellasche p. Lasche.

Winkelmaß; 1) miara kątowa, miara kąta; 2) p. Winkel.

Winkelmesser p. Transporteur.

Winkelmeßinstrument (Winkelinstrument); instrument katomierniczy (miern.).

Winkelmeßmethode; sposób (metoda) pomiaru kata (miern.).

Winkelmessung; pomiar

Winkelprisma; węgielnica pryzmatyczna, pryzmatowa (miern.).

Winkelprotokoll p. Winkelbuch. Winkelpunkt (einer Leitung); punkt załomu, załom.

Winkelrad (Kegelrad) p. Rad. Winkelrecht; 1) prostokątny; 2) prostopadly.

Winkelreibebohrer p Bohrer. Winkelrepetition; powtarzanie pomiaru kątów, repetycya katów (miern.).

Winkelrohr; węgielnica rurowa (miern.).

Winkelrolle; krążek kątowy (el.). Winkelschere p. Schere.

Winkelsparren (Gratsparren) p. Sparren.

Winkelspiegel; węgielnica zwierciadlana, zwierciadełkowa (miern).

Winkelstation; 1) stacya kątowa; 2) stacya narożna.

Winkelstoßlade p. Stoßlade. Winkelstreichmaß; znacznik kato-

wy, ukośnik (stol.); p. Streichmaß. Winkelsumme; suma kątów (miern.). Winkeltrommel (Winkelkopf); wegielnica bębenkowa (miern.).

Winkelwert; wartość katowa (miern.). der Libelle; wartość katowa libeli, przewaga libeli.

Winkelzähne; zęby daszkowate (ma-SZVII.).

Winklersches Schachtsignal; sygnał szybowy Winklera (górn.).

Wippe; 1) duga (drąg do poruszania ciężaru); 2) przełącznik huśtawkowy (el.).

Wipper (Whipper, Aussturzvorrichtung); wywrot (maszyn, górn.),

Wirbel; 1) wir (wiatru, wody); 2) kruczek, zakładka (u okna); 3) czop (kurka); 4) strzemionko (łańcucha mierniczego).

Wirbel (Gestängewirbel, Bohrwirbel) zum Fassen der Bohrstangen; obkrętka, okrętka, werbel (wierc. ziem.).

Wirbel (Seilwirbel, Seilbügel, Kappe); obkrętka (werbel) linowa (wierc. ziem.).

Wirbelströme (Foucaultströme) prady wirowe, wichrzące (el.).

Wirbelstromverlust; strata (energii) wskutek prądów wirowych (el.).

Wirbelstück (beim Erdbohrer) p. Konfstück.

Wirbelstück (Stellschraube) p. Nachlaßschraube.

Wirbelsturm; trąba powietrzna. Wirbeltiere; zwierzęta kręgowe, kręgowce (geol.).

Wirkeisen; 1) p. Keilhaue; 2) p. Wirk-

Wirken (bei der Sprengarbeit) p. Werfen.

Wirken (werken, werchen) p. Bauen (abbauen).

Wirker (Eisenwirker) beim Sinkwerksbetrieb p. Häuer.

Wirkerarbeit (Arbeit des Eisenwirkers) beim Sinkwerksbetrieb p. Häuerarbeit.

Wirkmesser (Wirkeisen); obcinacz, stróg kowalski (nóż do kopyt końskich).

Wirksam; skuteczny.

Wirkung; działanie, skutek, efekt. Wirkungsart; sposób działania.

Wirkungsgrad; 1) stopień działania; 2) sprawność, wydajność; 3) skutek użyteczny.

Wirkungskreis: zakres działania. Wirkungsweise; skutek działania. skuteczność.

Wirtel (Drehrolle, Stufenrolle, Stufenscheibe); wertel, szyszka, koło stopniowe (tok.).

Wirtschaftsgebäude: zabudowanie gospodarskie, budynek gospodarski (bud.).

Wischer; 1) wycior (pret żelazny do oczyszczania rur płomiennych) (maszyn.); 2) zacieracz (do rysunku).

Wiserin; wizeryn (min.).

Wiserit; wizeryt (weglan wodny man-

ganu) (min.).

Wismut; bismut, piaskokrusz (min.). gediegen - (oktaëdrisches -); bizmut rodzimy.

Wismutbleierz p. Wismutsilber. Wismutblende (Eulytin, Kieselwismut, Kieselwismutblende, Arsenikwismut, wismutisches Blenderz, dodekaëdrische Demantblende); euli-

tyn, blenda bizmutowa (min.). Wismutblüte (Wismutocker); ochra bizmutowa (min.).

Wismutbutter (Wismutchlorid); masło bizmutowe, chlorek bizmutowy (chem.).

Wismuterz; ruda bizmutowa (min.). Wismutglanz (Bismutin, prismatischer Wismutglanz); błyszcz bizmutu, bizmutyn (min.).

Wismutglätte; glejta bizmutowa.

Wismutgold p. Maldonit.

Wismutit (Bismutit); bizmutyt, spat bizmutowy (min.).

Wismutkobalterz (Wismutkobaltkies) p. Kerstenit.

Wismutkupfererz p. Wittichit. Wismutnickelkies p. Saynit.

Wismutnitrat (salpetersaures smut); azotan bizmutu (chem.).

Wismutocker p. Wismutblüte. Wismutoxyd (Wismutrioxyd); trójtlenek bizmutu, tlenek bizmutawy (chem.).

Wismutsäure; kwas bizmutowy (chem.).

Wismutsilber (Wismutsilbererz, Silberwismutglanz, Silberwismuterz. Chilenit); srebro bizmutyczne, chilenit (min.).

Wismutsilikat p. Wismutblende.

Wismutspat p. Wismutit.

Wismutspirale; ślimacze bizmutowe (el.).

Wismuttelluret p. Tellurwismut, Tetradymit.

Wismutweiß; biel bizmutowa (chem.) Wissenbacher-Schiefer; lupki wissenbachskie (geol.).

Wissenschaft; 1) umiejętność, nauka; 2) wiadomość.

Withamit (Whitamit); witamit (min.). Witherit (diprismatischer Halbaryt); witeryt (min.).

Wittichenit p. Wittichit.

Wittichit (Wittichenit, Kupferwismuterz, Kupferwismutglanz, Wismutkupfererz); witychenit (min.).

Wochenlohn; płaca tygodniowa, zarobek tygodniowy.

Wog (Wogstrecke); chodnik wodny, odpływowy (górn.). Wöhlerit; weleryt (min.).

Wohlfahrtseinrichtungen; dzenia humanitarne.

Wohngebäude; budynek mieszkalny (bud.).

Wohnhaus; dom mieszkalny (bud.). Wohnstube; izba mieszkalna.

Wohnung; mieszkanie, pomieszkanie. Wohnungshygiene; hygiena mieszkania.

Wohnzimmer; pokój mieszkalny. Wölben; sklepić, przesklepić (bud.). Wölbfläche (innere Gewölbsfläche) p. Gewölbsleibung.

Wölbhöhe (Gewölbshöhe) p. Gewölbspfeil.

Wölbstärke p. Gewölbsstärke.

Wölbstein p. Keilstein.

Wölbstütze; podpora sklepienia.

Wölbung; 1) sklepienie, łuk, wypukłość (bud.); 2) mazuch, sklepnik (przejście sklepione od czeluści do czeluści przy wielkim piecu) (hut.). Wölbungslinie; linia sklepienna,

obłączystość (bud.).

Wölchit (Antimonkupferglanz, prismatoidischer Dystomglanz); welchit, błyszcz antymonowo-miedziany (min.).

Wolf; 1) p. Fimmel; 2) p. Eisensau. Wolfabbrand (beim Frischfeuer) p. Aschenzacken.

Wolfachit; wolfachit (min.).

Wolfeisen (Wolfseisen) beim Frischfeuer p. Aschenzacken.

Wolfram (Scheel, Tungsteinmetall);
1) wolfram, tungsten (chem. met.);
2) p. Wolframit.

Wolframate (wolframsaure Salze); wolframiany (chem.).

Wolframbleierz p. Scheelbleierz. Wolframerz; ruda wolframowa (min.).

Wolframin p. Wolframocker.

Wolframit (Wolfram, prismatisches Scheelerz); wolframit, szelin zżelaziony (min.).

Wolframocker (Wolframin); ochra wolframowa, tunstyt (min.).

Wolframoxyd (Scheeloxyd); tlenek wolframowy (chem.).

Wolframroheisen; surowiec wolframowy, surowizna wolframowa (mel.).

Wolframsäure (Scheelsäure); kwas wolframowy (chem.).

Wolframsäureanhydrid (Wolframtrioxyd, Scheelsäureanhydrid); bezwodnik kwasu wolframowego (chem.)

Wolframsaure Salze (Wolframate); wolframiany (chem.).

Wolframstahl; stal wolframowa (met.).

Wolfsbergit p. Kupferantimonglanz. Wolfseisen (Wolfeisen) p. Aschenzacken.

Wolfseite (eines Frischfeuers); ściana tylna (met.).

Wolfsfeuer (Luppenfeuer); dymarka (met.) p. Luppenfeuer.

Wolfsofen p. Stückofen.

Wolfsrachen (Fallfangschere, Kluppe mit zwei gezahnten Armen); wilk, chwytacz zębaty (wiere. ziem.) p. Fallfangschere.

Wolfstahl p. Rennstahl.

Wolger (Wulger, Schießwolger, Tonwulcher, Lettennudel, Schießnudel); przybitka (przysypka, nabojka) iłowa (górn.).

Wolkenachat; agat obłoczny (min.). Wolkonskoit; wołchonskoit (min.). Wollastonit (Tafelspat, Schalstein, prismatischer Augitspat); wolastonit, spat tabliczkowy, warstwowiec (min.)

Wolnyn (Schwerspat); wolnyn (min.).
Woodwardit; wodwardyt (min.).
Wootz (Wootzstahl indischer Stahl):

Wootz (Wootzstahl, indischer Stahl); stal indyjska (met.).

Wörthit: wertyt (min.).

Wragstein (schwach gebrannter Ziegel); cegła okopciałka, niedopałka (bud.).

Wuchtbaum p. Hebebaum. Wulfenit p. Gelbbleierz.

Wulst; 1) p. Bund; 2) p. Falz; 3) wypukłość (nabrzmiałość) pokładu (geol.).

Wundererde sächsische p. Teratolith.

Wundersalz (Mirabilit) p. Glauber-salz.

Wunderscheibe (Wundertrommel); fenakistoskop, stroboskop.

Wünschelrute (Zauberrute, Glücksrute, Zwiesel); różdźka czarodziejska, wieszczbiarska, poszukiwawcza (górn.).

Wurf; rzut (mech.).

horizontaler —; rzut poziomy. schiefer —; rzut ukośny. vertikaler —; rzut pionowy.

Wurfbewegung; ruch rzutowy (mech.).

Wurfdamm; tama nasypowa (przeciwpożarna w kopalni) (górn.).

Würfel (reguläres Hexneder); sześcian, kostka (geom. kryst.).

Würfel (beim Steinkohlenbergbau) p. Würfelkohle.

Würfelbau (bei erdigen Braunkohlen); odbudowa w kostki, odbudowa stropowo-kostkowa (górn.).

Würfeleisen (Roheisen in Würfeln); surowizna (surowiec) kostkowa.

Würfelerz p. Pharmakosiderit. Würfelförmig; sześcienny, kostkowy. Würfelkohle (Würfel); węgiel kostkowy, kostki (górn.).

Würfelsalpeter (Natronsalpeter); azotan sodowy (chem.).

Würfelspat p. Anhydrit.

Würfelstein (Borazit); boracyt, boracyt, boracyt (min.).

Würfelsystem p. Kristallsystem. Wurfkraft; siła rzutu (mech.). Wurfschaufel (zum Wasserschau-

feln); chlustak (górn.). Wurfsieb p. Durchwurf.

Wurfweite; dalekość (przelot) rzutu (mech.).

Wurfwinkel; kat rzutu (mech.). Wurm; 1) robak; 2) czerw.

Wurmfraß (Wurmstich); czerwliwość, robaczliwość.

Wurmgetriebe; przewódślimakowy. Wurmkrankheit; choroba pasorzytnicza.

Wurmstich p. Wurmfraß.

Wurmstichig: ezerwliwy, robaczliwy. Wurtzit; wurcyt (min.).

Wurzel; 1) korzeń; 2) pierwiastek (mat.).

ausziehen; wyciągać pierwiastki, pierwiastkować.

Wurzel der Gleichung; pierwiastek równania (mat.).

Wurzel der Spitzschiene p. Zungenwurzel.

Wurzelexponent; wykładnik pierwiastkowy (mat.).

Wurzelplatte (Wurzelstock) des Wechsels; osada iglicy (kol.).

Wurzelzeichen; znak pierwiastkowy (mat.).

Wüste; puszcza, pustynia, step (geol.).
Wüste Grube; kopalnia pusta, opustoszała, opuszczona (górn.).
Wüstensalz p. Steppensalz.

X.

X-Achse; oś X, oś iksów (geom.). Xanthit; ksantyt (min.). Xanthokon; ksantokon (min.). Xanthophyll (Blattgelb); ksantofil. Xanthophyllit; ksantofilit, wałujewit (min.).

(min.).

Xanthosiderit; ksantosyderyt (min.).

X-Eisen (Kreuzeisen); żelazo krzyżowe, krzyżówka, krzyżownik (met.).

Xenolith; ksenolit (min.).

Xenotim (Ytterspat, Yttrophosphat, pyramidaler Retinbaryt); ksenotym, fosforan itru, spat itrowy (min.).
Xonotlit; ksonotlit (min.).

X-Strahlen (Röntgenstrahlen); promienie X, promienie Roentgena (el.).
X viit (X viith); ksylit (min)

Xylit (Xylith); ksylit (min.).

Xylochlor; ksylochlor (min.).

Xylotil (Roygholz); ksylotyl di

Xylotil (Bergholz); ksylotyl, drzewo górne (min.).

Y.

Y-Achse; oś Y, oś ipsylonów (geom.).
Yanolit (Yanolith, Axinit); aksynit,
kliniastek, sklistyniec, skluteń (min.).
Yard (englische Elle); jard (0.914 m).
Ytterbit (Gadolinit, hemiprismatisches
Melanerz); gadolinit (min.).
Ytterede p. Yttriumoxyd.
Ytterspat p. Xenolim.
Yttria p. Yttriumoxyd.
Yttrium; itr, itryn (chem.).

Yttriumoxyd (Yttererde, Yttria); tlenek itrowy, itrya (chem.).
Yttrocerit (pyramideler Cererbaryt); itroceryt (min.).
Yttroilmenit; itroilmenit (min.).
Yttrophosphat p. Xenotim.
Yttrotantalit (Yttrotantal); itrotantalit (min.).
Yttrotitanit (Keilhauit); itrotytanit, keilhauit (min.).

Z.

Zacken; 1) ostrze, kolec; 2) ostry szczyt (wierzchołek) góry.

Zacken (die Zacke, Frischzacken, Abbränder, Feuerplatte, Stein) eines Frischfeuers; całka, ostawa (ściana z płyty surowiznowej w ognisku fryszerskiem) (met.).

Zackenanker (Zahnanker); twornik zębaty (el.).Zaffer (Zaffra, Saffer, Kobaltsafflor)

p. Safflor.

Zagel (Zaggel) p. Knüppel.

Zäh (zähe); ciągły, ciągliwy, gibki, giętki.

496

Zähepochen (Zähpochen, Totpochen)

p. Pochen (Totpochen).

Zähflüssig (von Schlacken); tęgopłynny, trudnopłynny, ciągnący się, ciągliwy (hut.).

Zähgerinne (Schlammgerinne) p.

Schlammrinnen.

Zähhäuptel (Zähheidel); głowizna miałka, miał rudny (sort.). Zähigkeit; wisność, ciągliwość (ma-

teryalu).

Zähkupfer p. Raffinatkupfer.

Zahl; liczba (mat.).

abstrakte —; liczba oderwana, allgemeine —; liczba ogólna. benannte —; liczba mianowana. besondere —; liczba szczególna. Dezimal —; liczba dziesiętna. einfach benannte —; liczba mia-

nowana pojedyńcza.

ganze —; liczba cała. gemischte —; liczba mieszana.

gerade —; liczba parzysta. gerade entgegengesetzte —;

liczba wprost przeciwna. **Grund** —; liczba zasadnicza, war-

tość zasadnicza.

negative —; liczba ujemna. positive —; liczba dodatna. Potenzgrund —; (Potenzbasis);

zasada potęgowa.

Prim —; liczba pierwsza.

rationale —; liczba wymierna.
reele —; liczba rzeczywista.
relative —; liczba względna.

römische —; liczba rzymska.

unbekannte —; liczba niewiadoma, nieoznaczona.

unbenannte —; liczba niemianowana.

ungerade —; liczba nieparzysta. vielfache —; liczba wieloraka. zusammengesetzte benann-

te —; liczba mianowana złożona. **Zählapparat** (Zähler); przyrząd do liczenia, liczydło (maszyn.).

Zahlbar; płatny, wypłatny. Zahlen; płacić, zapłacić.

Zählen; liczyć (mat.).

Zahlengleichung; równanie liczbowe. Zahlentheorie; teorya liczb.

Zähler; 1) licznik (w ułamku) (mat.); 2) miernik (el.).

Zählerbrett; tablica (płyta) miernikowa (el.).

Zählerkasten; skrzynka miernikowa, mechanizm miernikowy (el.). Zahltag; dzień wypłaty.

Zahlung; zapłata.

Zahlungsanweisung; przekaz wypłaty, upoważnienie na wypłatę, asygnacya (kas.).

Zahlungsbedingnis (Zahlungsbedingung); warunek zapłaty, spłaty.

Zahlungsbogen; arkusz (karta) wypłat (płac urzędniczych) (kas.). Zahlungsliste (Lohnliste) p. Liste.

Zahlungstermin (Zahlungsfrist); termin wypłaty, rata.

Zählwerk; liczydło, licznik (maszyn.). Zahlwoche; tydzień wypłaty.

Zahn (pl. Zähne) eines Zahnrades; zab (maszyn.).

hölzerner eingesetzter –, (Kamm); zab drewniany, palec.

Zahnanker p. Zackenanker.
Zahnbohrer (gezahnter Glockenbohrer, gezahnte Büchse, Ringbohrer, Kieselglocke); świder dzwonowy zębaty, dzwoniec zębaty, świder pier-

ścieniowy (wierc. ziem.).

Zahnbreite; szerokość zęba (maszyn.). Zahndicke; grubość zęba (maszyn.). Zahndimensionen; wymiary zęba (maszyn.).

Zahndruck; parcie (ciśnienie) zęba (maszyn.).

Zahneisen; 1) zębacz, żelazko zębate (stol.); 2) p. Zaineisen.

Zähnezahl; ilość zębów (maszyn.). Zahnflanke; bok zęba (maszyn.). Zahnform (Zahnprofil); kształt (ob-

rys, zarys) zęba (maszyn.). **Zahnfräsmaschine**; frezownica (wycinarka) zębów (techn.).

Zahnfuß; pień zęba (maszyn.).

Zahngesperre; wechwyt zębaty (maszyn.).

Zahnhammer; zębak, zębnik, młotek nazębnik.

Zahnhobel p. Hobel.

Zahnhöhe; wysokość zęba (maszyn.). Zahnkolben (Erweiterungsbohrer von Degousée); rozszerzacz zębaty, palczasty (wierc. ziem.).

Zahnkopf; głowa zęba, wierzchołek zęba (maszyn.).

Zahnkranz; wieniec uzębiony, zębaty (maszyn.).

Zahnkrone; korona zeba (maszyn.).

Zahnkupplung p. Kupplung. Zahnlänge p. Zahnhöhe.

Zahnlücke; 1) wręb zębów (maszyn.); 2) przerwa (odstęp między dwoma ząbkami pod gzymsem w stylach starożytnych) (arch.).

Zahnmeißel p. Meißel. Zahnprofil p. Zahnform. Zahnrad (gezahntes o.verzahntes Rad); kolo zębate, zazębione (maszyn.).

äußeres —, (— mit äußerer Verzahnung); koło zębate zewnętrzne, koło zębate z uzębieniem zewnętrznem.

gerades —, (zylindrisches —, Stirnrad, Spornrad); koło zębate walcowe, walcowate, storcowe, czołowe. **getriebenes** —; koło zębate pędzone.

inneres —, (— mit innerer Verzahnung); koło zębate wewnętrzne, koło zębate z uzębieniem wewnętrznem.

konisches —. (Kegelrad, Winkelrad); koło zębate stożkowe, ostrokrężne.

treibendes -; kolo zebate napedne.

 mit hölzernen o. eingesetzten Zähnen (– mit Seitenverzahnung, Kronrad, Kammrad); koło zębate palczaste, koło z zębami drewnianymi, koło zębate drewniane.

Zahnradbahn; kolej zębata, zazę-

biona (kol.).

Zahnräderwerk (Zahnräder, Triebwerk) p. Getriebe (Zahnrädergetriebe).

Zahnradübersetzung; przekładnia

zębata (maszyn.).

Zahnradvorgelege; przystawka zębata, przystawka z kołami zębatemi (maszyn.).

Zahnradwinde; dźwigarka (winda) z kołami zebatemi (maszyn.); p. Winde. Zahnreibung; tarcie międzyzębne.

Zahnsägedach; dach wielogrzbietowy (bud.).

Zahnschiene p. Schiene.

Zahnschmatzen p. Schmatzen.

Zahnstange (Kerbeisen, gekerbte o. gezähnte Stange); 1) drążek zębaty, zębak, zębnica (maszyn.); 2) karbowanka, zębiatka (w upustach, u dźwigorek i t. d.).

Zahnstangenantrieb; napęd drąż-

kiem zębatym (maszyn.).

Zahnstangenwinde; dźwignik zębnicowy, dźwigarka z prętem zębatym (maszyn.).

Zuhnstärke (Zahndicke); grubość zęba (maszyn.).

Zahnsteine p. Schmatzen.

Zahnteilung; podział zębów.

Zahntrieb: zębnik, tryb (maszyn.). Zahntriebverzahnung (Triebstockverzahnung) p. Verzahnung.

Zahntürkis (Odontolith); turkus świeży, odontolit (min.).

Zahnverbindung; połączenie zębate, zazębienie (stol. maszyn.).

Zahnzwischenraum; 1) międzyzębie (u piły); 2) wręb (u kół zębatych).

Zähpochen (Zähepochen, Totpochen); tłuczenie na miałko (sort.).

Zain (Barre); sztaba (szeroka) (lana, kuta lub walcowana) (met.).

Zaineisen p. Krauseisen.

Zaineisenhammer (Zainhammer); 1) p. Reckhammer; 2) kuźnica z ogniskiem i młotem.

Zainen: 1) kuć, wydłużać, wyciągać; 2) dzielić (na sztaby) (met.).

Zainer (Reckschmied); fryzownik (wykuwający drobne żelazo pod lekkimi młotami fryszerskimi z ruchem pospiesznym) (met.).

Zainfeuer Zainschmiede); 1) cajniarnia (ognisko z młotem cajniarskim);

2) topornia.

Zainschmiede p. Zainfeuer.

Zambonische Säule(trockene Säule); stos Zamboni'ego, stos suchy (el.). Zange; kleszcze, szczypce, obcęgi,

cęgi (narz.).

Anbinde —; kleszcze odlewnicze. Beiß —, (Kneip —, Zwick —); kleszcze ostre, nożycowe, obcęgi krajace.

Bind —, (Draht —); kleszcze drutowe, kleszcze do drutu.

Deck —, (Falz —); kleszcze blacharskie, zaginadło.

Feder —, (Federheber); kleszcze sprężynowe.

Feuer —, (Kohlen —); kleszcze ogniowe, kleszcze (szczypce do ognia.

Flach - p. Plattzange.

Greif —; 1) kleszcze chwytne, zębate; 2) kleszcze ręczne.

große —, (Schrötlings —); kleszcze wielkie, kleszczysko.

hintere —; kleszcze tylne, cęgi

tylne, docisk tylny (stol.).

kleine —; kleszcze male, klesz-

czyki, obcążki. **Leim** —; kleszcze klinowe, śruba stolarska (stol.).

Löt —; kleszcze lutownicze.

Nagel —; kleszcze gwoździowe, kleszcze (szczypce) do gwoździ.

Platt —, (Flach —); kleszcze kowalskie większe, kleszcze płaskie, pospolite.

Zange; kleszcze, szczypce, obcęgi,

cęgi (narz.).

Plombier —; kleszcze (szczypce) plombowe, obcęgi do plombowania. **Probier** —, (Kluft); kleszcze probierskie, probiercze, tyglowe.

Rohr -: kleszcze (szczypce) ruro-

we, cewiaki.

Rund —; kleszcze krągłe, okrągłe. Schieb —; kleszcze z nasuwką. Schmiede —, (Zange); kleszcze kowalskie, kuźnicze, kuzienne.

Spitz —; 1) kleszcze (szczypce, obcążki) śpiczaste; 2) kleszcze ka-

błąkowe.

Tiegel —, (Bauch —); kleszcze tyglowe (chem.).

vordere -; kleszcze (cęgi) prze-

dnie, docisk przedni (stol.). **Zieh** —; kleszcze do wyciągania, kleszcze druciarskie.

Zwick - p. Beißzange.

Zange (Rohrzange, Bohrkluppe) p. Kluppe.

Zängehammer (Zänghammer) p. Hammer (Puddelhammer).

Zängemaschine (Zängemühle) p. Luppenmühle.

Zängemühle p. Luppenmühle.

Zängen (das Zängeln) der Luppe, des Deuls; cyngowanie, młotowanie, kucie, odżużlanie (met.).

Zangenfanghaken p. Fallfangschere. Zängewalzen p. Luppenwalzen.

Zängewalzwerk p. Luppenwalzwerk. Zänghammer (Zängehammer) p. Hammer (Puddelhammer).

Zapfen (einer Welle); czop (maszyn.).
Achs —, (Achsstummel, Achsschenkel); czop osiowy, szyjka osi (u wózków).

ebener Ring —; czop pierścieniowy (pierścieniasty) płaski.

Hals —; czop szyjowy, środkowy, szyja wału.

Kamm —; czop grzebieniasty, pierścieniowy, zwora grzebieniasta.

Kugel —; czop kulisty, gałkowy. **Kurbel** —, (Kurbelwarze); czop korbowy, czop korby.

Mittel —; czop środkowy, pośredni. Ring —; czop pierścieniowy, pierścieniasty.

Spur —, (Steh —, Stütz —); czop pionowy, stojący, stopowy.

Stirn —, (Trag —); czop czołowy, czelny, leżący.

Stütz — p. Spurzapfen. Trag — p. Stirnzapfen. Überwasser —; czop nadwodny, górny (u turbiny).

Unterwasser —; czop podwodny, dolny (u turbiny).

Zapfen (bei Holzverbindungen); czop.
Brust —; czop piersiowy, czop
z odsadzką.

Doppel -, (Zwillings -); czop

podwójny, bliźniaczy.

geächselter —; czop zbarczony. gewöhnlicher —; czop prosty. Jagd —; czop wtłoczny.

Kreuz —; czop krzyżowy. schräger —; czop ukośny. Seiten —; czop skrajny.

zurückgesetzter -; czop odsa-

dzony.

Zapfenbalken (Zapfenstück); ocap (wierzchnia belka ściany drewnianej, wiążąca budowlę od góry) (bud.). Zapfenband; zawiasa czopowa (ślus.).

Zapfenbank (Angewäge, Angewiege, Anwelle); podwalina (maszyn.).

Zapfenbohrer; 1) p. Bohrer; 2) p. Kernbohrer.

Zapfendurchmesser; średnica czopa (maszyn.).

Zapfendruck; ciśnienie czopowe. Zapfenfeile; pilnik czopowy (techn.).

Zapfenförmig; czopowaty. Zapfenlager p. Wellenlager. Zapfenlagermetall p. Metall.

Zapfenlänge; długość czopa (maszyn.) Zapfenloch; gniazdo, stępka (wyżłobienie w drzewie, w które czop szczelnie wchodzi) (bud.).

Zapfenlöffel p. Kernlöffel.

Zapfenreibung; tarcie czopowe (czopa) (maszyn.).

Zapfenring; pierścień czopowy, zgrubienie czopa (maszyn.).

Zapfensäge p. Säge (Absatzsäge). Zapfenschloß (beim Bohrgestänge); zamek czopowy (wierc. ziem.).

Zapfenstativ p. Stativ.

Zapfenstück p. Zapfenbalken.

Zapfwasser; woda czopowa (sort.). Zapiekankensalz (Stöckelsalz) p. Fuderlsalz.

Zaratit (Texasit) p. Nickelsmaragd. Zarge (Einfassung, Rand); 1) krawędź, brzeg, kraj, rama; 2) wątor (u beczki); 3) łub, łubina (osłona kamieni młyńskich); 4) rama okienna; 5) odrzwia; 6) dzwono (carga) kotła.

Zauberlaterne p. Skioptikon. Zauberrute p. Wünschelrute.

Zaum Pronys (Bremsdynamometer) p. Prony'scher Zaum.

Zaun (Hecke); płot.

Zaunpfahl: kół (pal) płotu.

Zeugonit; zeagonit, gismondyn (min.). Zeche; 1) p. Bergwerk; 2) p. Zechenhaus; 3) cech górniczy, gwarectwo górnicze, związek górniczy (górn.). metallische -, (Erz -) p. Erzbergwerk.

Zeche dunkel bauen: zaniechać chodnik, kopalnie (górn.).

Zechenbuch p. Fahrbuch. Zechenhaus (Zeche, Huthaus); dom zborny, zapisowy, nadszybowy, jata, cechownia (górn.).

Zechenschmiede p. Bergschmiede. Zechenstube (Anstaltzimmer, Anstalt) p. Anstaltstube.

Zechmeister; cechmistrz, przełożony związku górniczego (górn.).

Zechstein (Zechsteinbildung, Zechsteinformation); cechsztyn, cechsztajn (górne warstwy formacyi permskiej) (geol.).

Zechsteingips; gips cechsztynowy. Zechsteinkalk; wapień cechsztynowv (geol.).

Zechsteinkonglomerat: zlepieniec cechsztynowy (geol.).

Zehnt (Zehent, das Zehnte, Bergzehend) p. Frone.

Zehnter p. Urbarer. Zehrgeld: strawne.

Zeichen; znak.

Zeichenbrett p. Reißbrett.

Zeichendreieck: trójkat rysowniczy, katówka, ekierka.

Zeichenkreide; kreda (techn.). Zeichenpapier p. Papier.

Zeichenschiefer (Zeichnenschiefer): łupek napisowy, ampelit (geol.).

Zeichentisch; stół rysowniczy, stół do rysunków.

Zeichenvorlage; wzorekrysunkowy. Zeichnen; 1) rysować; 2) znaczyć, naznaczyć; 3) podpisać.

Zeichner; rysownik. Zeichnung: rysunek.

Zeichnungsblatt; papier (arkusz) rysunkowy.

Zeichnungssaal; sala rysunkowa, rysownia.

Zeiger; wskazówka, skazówka, wska-

Zeigerablesung; przeczyt wskazówkowy.

Zeigerelektrometer; elektromierz (elektrometr) wskazówkowy (el.).

Zeigergalvanometer; galwanometr wskazówkowy (el.).

Zeigerwage (Neigungswage); waga wskazówkowa.

Z-Eisen; żelazo zetowe, zetownik, zetówka (met.).

Zeit: czas.

Abfahrts -: czas odiazdu. Ankunfts -; czas przyjazdu.

Fahr -; czas jazdy.

mitteleuropäische -; czas środkowo-europejski.

mittlere -; czas średni. Orts -; czas miejscowy. Stern -: czas gwiazdowy.

Zeitabschnitt (Zeitraum, Epoche); okres, epoka.

Zeitachse; oś czasu (mech.).

Zeitalter (geologisches); okres geologiczny (geol.)

Zeitangabe; podanie czasu.

Zeitbestimmung; 1) wyznaczenie czasu, dnia; 2) oznaczenie czasu (miern.).

Zeitdauer; czas, okres, trwanie. Zeitdifferenz: różnica czasu. Zeiteinheit; jednostka czasu.

Zeitintervall (Zwischenzeit, Zeitfrist); międzyczas, rozkres.

Zeitpunkt; czas, pora, chwila. Zeitverlust: strata czasu.

Zeitverwandlung; zamiana czasu. Zeitzünder; zapalnik (elektryczny) czasowy, opóźniony (górn.).

Zelle; 1) korcówka, korczyna, komórka, skrzynka (koła wodnego); 2) ogniwo, komórka (el.).

Zellenrad (Schöpfrad mit Zellen); czerpak korcówkowy (maszyn.).

Zellenrad (Wasserrad mit Zellen); koło komórkowe, przegródkowe, korcówkowe (maszyn.).

Zellenregulierung (der Turbinen): nastawianie wlotu (turbin) (maszyn.).

Zellenschalter; ładownica, doprzęgarka, nastawnica (el.). einfacher -; ładownica pojedyń-

cza, jednorzedowa. Zellenspannung; napięcie komórki. Zellulose; celuloza, błonnik drzewny,

drzewnik (techn.). Zeltdach p. Dach.

Zement; cement (bud.).

langsambindender -; cement powoli-wiążący, krzepnący.

Portland -; cement portlandzki. Roman - (Zementkalk); cement rzymski, wapno cementowe.

schnellbindender -; cement szybko-wiążący, krzepnący. Scott's —; zaprawa Scott'a.

Zementanstrich; powłoka cemen-

towa (bud).

Zementation (Zementierung, das Zementieren); 1) cementacya, cementowanie (kruszców); 2) cementacya (nawęglanie) żelaza, stali(met techn.).

Zementbüchse (Zementierbüchse)

p. Zementierkasten.

Zementdach; dach cementowy (bud.). Zementdamm; tama cementowa.

Zementdichtung; uszczelnianie cementem.

Zementeisenbalken; belka żelaznobetonowa, żelbetowa (bud.).

Zementfabrik; fabryka cementu, cementarnia (techn.).

Zementfeuer; ogień cementacyjny (met. techn.).

Zementformstein; kształtówka (modelówka) cementowa (bud. górn.).
Zementgold; złoto cementowe (met.

prob.).

Zementieren; cementować: 1) murować na cemencie (bud.); 2) nastalać, nawęglać żelazo (met. techn.).

Zementierkasten (Zementierbüchse, Zementbüchse, Stahlkiste); skrzynia cementacyjna, skrzynia do nawęglania (met.).

Zementierofen (Stahlzementierofen, Zementstahlofen, Brennstahlofen); piec cementacyjny, cementowy, naweglający (met. techn.).

Zementierpulver (Zementpulver); proszek cementacyjny, proszek do

cementowania (met.).

Zementierung p. Zementation.

Zementkalk (Romanzement); wapno cementowe, cement rzymski (bud.). Zementkitt p. Kitt.

Zementklinker; klinkier cementowy (bud.) p. Klinker.

Zementkunststein (Zementstein); cementowiec (bud.).

Zementkupfer (Fällkupfer) p. Kupfer. Zementmauerung; murowanie cementowe, murowanie na cemencie.

Zementmauerwerk; mur cementowy, mur na cemencie (bud.).

Zementmörtel; zaprawa cementowa (bud.).

Zementofen; 1) p. Zementierofen; 2) piec cemenciarski, piec do cementu (techn.).

Zementplatte; plyta cementowa. Zementrohr; rura cementowa (bud.). Zementsilber; srebro cementowe. Zementstahl p. Stahl.

Zementstahlofen p. Zementierofen.

Zementstahlwerk; cementownia (huta z piecami do cementowania).

Zementstein p. Zementkunststein. Zementtrottoir; chodnik (trotuar) cementowy (bud.).

Zementverputz; wyprawa cementowa (bud.).

Zementwasser (Kupferwasser); woda cementowa (geol. met.).

Zenit (Zenith, Scheitelpunkt am Himmel); zenit (astr.).

Zenitdistanz (Zenithdistanz); odle-

głość zenitalna, odległość zenitu (astr). **Zenitpunkt** (Zenithpunkt); punkt ze-

nitowy (astr.).

Zentesimal (hundertteilig); setny, przez sto podzielny.

Zentesimalwage p. Wage. Zentner; cetnar, centnar.

Meter — (metrischer —); cetnar metryczny (100 kg).

Zentnergedinge (kubisches Gedinge); ugoda cetnarowa, sześcienna p. Geding.

Zentnersalz (Formalstein); sól centnarowa, centnarka (sól w kruchach czyli kawałkach, wagi około jednego centnara, w Wieliczce i Bochni niegdyś wytwarzana) (soln.).

Zentral (im Mittelpunkt befindlich, mittelständig); dośrodkowy, środko-

wy, centralny.

Zentralbehörde (oberste Behörde); władza naczelna, najwyższa.

Zentralbewegung; ruch środkowy, centralny, dośrodkowy (mech.).

Zentralbohrer p. Bohrer.

Zentraldirektion: dyrekcya główna. Zentrale (elektrische Zentralstation); elektrownia, stacya wytwórcza, elektryczna stacya centralna (el.).

Zentrale (Zentrallinie, Mittellinie);

dośrodkowa (geom.).

Zentrale Bewetterung (der Grube); przewietrzanie środkowe (górn.).

Zentrale und diagonale Bewetterung (der Grube); przewietrzanie środkowe i przekątne (górn.).

Zentralheizung; ogrzewanie centralne, zespolone.

Zentralisation (Vereinheitlichung, Zusammenziehung); centralizacya, skupienie.

Zentralklemmung; sprzęg środkowy (miern.).

Zentralkondensation p. Kondensation.

Zentralkraft (Zetripetalkraft); siła dośrodkowa (mech.).

Zentrallinie p. Zentrale.

Zentralprojektion; rzutowanie środkowe, rzut środkowy (geom.). Zentralpunkt; punkt środkowy, zbie-

żny, centralny.

Zentralschmierapparat; smarownica samodzielna, centralna.

Zentralschmierung; smarowanie środ owe, centralne.

Zentralstation elektrische p. Zentrale

Zentralumschalter; przełącznik centralny (el.).

Zentralvulkan p. Vulkan.

Zentralwechselstellung p. Wechselstellung.

Zentralweichenplatte (Zentralwechselplatte); płyta zwrotnicza, centralna (górn.) p. Wechselplatte.

Zentralweichenstellung p. Wechselstellung.

Zentralweichenwächter p. Weichenwächter.

Zentrierapparat p. Zentriervorrichtung.

Zentrieren (mittelständig machen); środkować, wierzchołkować, pionować, centrować, odrzutować (miern.).

Zentrierplatte; krążek (płytka) do centrowania, wierzchołkowania.

Zentrierung; 1) środkowanie, centrowanie, wierzchołkowanie; 2) odrzutowanie (stolika mierniczego) (miern.).

Zentrierungsfehler; błąd centrowania (miern.).

Zentriervorrichtung (Zentrierapparat); przyrząd (urządzenie) do środkowania, centrowania, pionowania, środkownik (miern.).

Zentrifugal (auseinanderstrebend, mittelpunktfliehend); odśrodkowy, centryfugalny (mech).

Zentrifugalbeschleunigung; przyspieszenie odśrodkowe (mech.).

Zentrifugalgebläse (Schleudergebläse, Ventilatorgebläse, Windradgebläse, Fächergebläse, Flügelgebläse); dmuchawa odśrodkowa, wentylatorodśrodkowy, wietrzak (maszyn, hut.).

Zentrifugalkraft p. Kraft.

Zentrifugalmaschine p. Zentrifuge. Zentrifugalmoment; moment odśrodkowy (mech.).

Zentrifugalmühle (Schleadermühle); młyn odśrodkowy, szarpacz (sort). Zentrifugalpendel p. Pendel.

Zentrifugalpumpe (Saugschwungheber, Saugschwungpumpe, Schwungpumpe, Schleuderpumpe) p. Pumpe.

Zentrifugalregulator p. Regulator. Zentrifugalventilator (Wettertrommel) p. Ventilator.

Zentrifuge (Zentrifugalmaschine, Schwungmaschine, Schleudermaschine); maszyna odśrodkowa, wirówka, centryfuga (maszyn. fiz.).

Differential -: wirówka (centry-

fuga) różnicowa (soln.).

Zentrifugentrocknung; suszenie w wirówkach, w centryfugach (soln.). Zentripetal (zusammenstrebend); do-

środkowy (mech.).

Zentripetalbeschleunigung; przyspieszenie dośrodkowe (mech.).

Zentripetalkraft (Zentralkraft, Annäherungskraft); siła dośrodkowa (mech.).

Zentrisch; współśrodkowy, centralny (geom.).

Zentriwinkel; kat środkowy (geom.). Zentrum p. Mittelpunkt.

Zentrumbohrer p. Bohrer.

Zeolith; zeolit (min.).

Zepharovichit; zefarowichit (min.). Zerbrechen; rozłamać, złamać.

Zerbrechlich; łamliwy, kruchy. Zerbrechlichkeit; łamliwość, kruchość.

Zerbröckeln; pokruszyć, kruszyć, rozdrobić.

Zerdrehungskraft p. Kraft.

Zerdritcken; zgnieść, rozgnieść, rozmiażdżyć.

Zerdrückungskraft; siła zgniatająca, miażdżąca (mech.).

Zerfallen; dzielić się, rozpadać się. Zerfließlich (zerfließbar); rozpływający się.

Zergabeln sich p. Gabeln.

Zerhauen (zerhacken); rozrąbać, rozsiekać.

Zerkleinern; rozdrabniać, kruszyć, miażdzyć, rozkruszać (rudę) (sort.).

Zerkleinerung (das Zerkleinern); rozdrabianie, rozdrabnanie (sort.). Fein —; rozdrabianie ostateczne. Grob —; rozdrabianie wstępne.

Zerkleinerungsanlage; urządzenie do rozdrabiania, rozdrabniania (sort.). Zorkleinerungsannurat (Zerklein

Zerkleinerungsapparat (Zerkleinerungsvorrichtung): przyrząd do rozdrabiania, rozdrabniania (sort.).

Zerkleinerungsmaschine; maszyna do rozdrabiania, rozdrabiania, rozdrabiaez, rozbijaez (sort.).

Zerklüftet (vom Gestein); popękany, rozpadnięty, rozszczepiony, rozerwany, szczelinowaty (geol.).

Zerklüftung (des Gesteins); rozpadlina, rozszczepienie, szczelinowatość. Zerknickung; zgniecenie, zmiażdże-

nie, wyboczenie.

Zerknickungsfestigkeit (rückwirdende Festigkeit) p. Festigkeit.
Zerlegen; rozebrac, rozkładać.

Zerlegung; 1) rozkład (sił); 2) rozłożenie (maszyn.); 3) rozbiór (chem.). Zermahlen; zemleć, rozemleć (sort.). Zermalmen; zgnieść, zgniatać, roz-

gnieść, skruszyć (sort.).

Zerpochen; roztłuc, potłuc (sort.). Zerquetschen; rozgnieść, zgnieść, rozmiażdżyć (sort.).

Zerreiben; rozcierać, rozetrzeć. Zerreiblich (bei Mineralien und Gesteinen); kruchy, krupiasty, roztarliwy.

Zerreibung; rozcieranie, roztarcie. Zerreibar(zerreißlich); rozerwliwy, łatwy do rozerwania.

Zerreißen (entzwei reißen); 1) drzeć, podrzeć; 2) rozdzierać, rozrywać, rozedrzeć.

Zerreißfestigkeit (absolute Festigkeit) p. Festigkeit.

Zerreißung (das Zerreißen); rozerwanie, rozdarcie.

Zerreißversuch; doświadczenie nad rozrywaniem.

Zerrenarbeit p. Zerrennen.

Zerrenboden (Frischboden, Bodenplatte) eines Frischherdes p. Bodenzacken.

Zerreneisen: żelastwo drobne, żelaziwo stare, drobne (matr.).

Zerrennen (Zerrenarbeit, das Schmelzen des Roheisens in Herden); przetapianie (rafinowanie) surowca (met.) p. Hartzerrennen, Weichzerrennen.
Nach —, (Zu —); doświeżanie (doszczerzanie) żelaza.

Zerrennfeuer(Zerrennherd) p.Frischfeuer.

Zerrennfrischarbeit (Zerrennfrischeu); 1) p. Hartzerrennen; 2) p. Weichzerrennen.

Zerrennherd p. Frischfeuer. Zersägen; przepiłować, rozerznąć. Zerschießen; rozstrzelić (górn.). Zerschirbeln (die Luppe); rozrąbać (na części), podzielić (met.).

Zerschlagen; rozbić, stłuc, zdruzgotać, pogruchotać (techn.). sich —, (sich zertrümmern, sich zerschmeißen, zerwerfen, Trümmer absetzen); rozerwać się, rozgałę-

ziać się (geol.).

Zerschmeißen (von Gängen) p. Zerschlagen (sich zerschlagen).

Zerschmelzen; roztopić, stopić (techn. hut.).

Zerschneiden; pokrajać, porznąć, poprzerzynać (techn.).

Zersetzarbeit (in Wieliczka); rozdzielanie, rozrabywanie, bańkowanie (dzielenie kłapci solnych na kruchy) (soln.).

Zersetzeisen; walas (narz. górn.). kleines —, (Zersetzhammer); kogutek.

Zersetzen; 1) rozłożyć, rozkładać (chem.); 2) rozdzielać, bańkować (kłapcie solne) (soln.); 3) kruszyć, drobić (sort.).

Zersetzhammer p. Zersetzeisen (kleines).

Zersetzung; rozkład, rozkładanie.

— der Erzgänge (Zertrennung der Erzgänge); rozbieg (żył kruszcowych) (geol.).

Zersetzungsapparat; przyrząd rozkładowy (el.).

Zersetzungserscheinungen (pl.); zjawiska rozkładu.

Zersetzungsprodukte (pl.); wytwory (produkta) rozkładu (chem. min. geol.).

Zersetzungsprozeß; przebieg (proces) rozkładu (chem.).

Zersetzungsspannung; napięcie rozkładowe (el.).

Zersetzungszelle; komórka rozkładowa (el.).

Zerspalten; rozłupać, rozszczepać (techn.).

Zersplitterung; podruzgotanie, potrzaskanie, rozpryśnięcie (techn.).

Zersprengen; rozsadzić, rozerwać (górn. techn.).

Zerstäuben; rozpylać.

Zerstäuber (Zerstäubungsapparat); rozpyłacz, rozpyłak (techn.).

Zerstäubungsdüse; rozpryskiwacz (techn.).

Zerstäubungsfeuerung; palenisko rozpryskowe, palenisko z rozpylaczem.

Zerstören; zburzyć, zniszczyć, rozwalić.

Zerstoßen; stłuc, potłuc, roztłuc (sort.). Zerstreuung; rozprószenie, rozpraszanie (fiz.).

Zerstreuungsglas (Zerstreuungslinse); soczewka rozpraszająca (fiz.).

Zerstreuungskoeffizient; spółczynnik rozpraszania (fiz.).

Zerstreuungsvermögen; zdolność rozpraszania (fiz.).

Zerstreuungswinkel; kat rozpraszania (fiz.).

Zerstückelung; rozbijanie, rozszarpanie, rozdrabianie, posiekanie (sort.). Zerstufen (zersetzen); tłuc, roztłuc (górn.).

Zertifikat (Zeugnis); świadectwo (pisemne), poświadczenie, certyfikat.

Zertrennung der Erzgänge p. Zersetzung.

Zertrümmern; zmiażdżyć, zdruzgotać (techn.).

sich -, (von Gängen) p. Zerschlagen (sich zerschlagen).

Zertrümmert; zmiażdżony, zdruzgo-

Zertrümmerung (eines Ganges); rozerwanie się, rozgałęzienie się (żyły) (geol.).

Zerwerfen sich (von Gängen) p. Zerschlagen (sich zerschlagen).

Zession (Abtretung, Überlassung); 1) cesya, odstąpienie (przelew) prawa; 2) akt odstąpienia.

Zettbohrer (Z-Bohrer); świder zetowy, świder-Z (wierc. ziem.).

Zettel; kartka, cedułka.

Zeug (das); 1) materya; 2) sprzęt, narzędzie.

Zeuge; świadek.

Zeuge (pl.) (Geschicke, erzhaltige Massen); rudniny, rudy (górn. sort.) p. Pocherz, Waschzeug.

arme -; rudniny ubogie, chude. bleiische -; rudniny olowne. blendige --; rudniny blendowe, blyszczowe.

nasse -; rudniny mokre, słabe, rzadkie.

Zeugenaussage; zeznanie świadków. Zeugkammer; skład materyałów.

Zeugkammerkonto; kredyt na zakupno materyałów, rachunek materyałów (kas.).

Zeugnis; świadectwo, zeznanie. Zeugrad p. Kunstrad.

Zeugschmied; kowal sprzętowy. Zeugschmiede; kuźnia sprzętowa, blacharska.

Zeunerit; zeuneryt (min.). Zeuxit; zeuksyt (min.).

Zeylanit (Ceylanit) p. Pleonast.

Zickzacklagerung (der Flöze); ułożenie zygzakowate (pokładów) (geol.) p. Lagerung.

Zickzacknietung; nicenie (nitowanie) w zygzak, w zakosy (techn.).

Ziegel (Mauerziegel, Ziegelstein, Mauerstein, Backstein); cegla (bud.).

ägyptischer - p. ungebraunter Ziegel. Falz -; cegla odsadzkowa, odsa-

dówka.

feuerfester -, (Schamotte -); cegla ogniotrwała.

Flach —; cegła karpiówka.

Form -, (Schablon -, Fasson -); cegła modelowa, kształtówka.

gebrannter -, (Backstein, Brandstein); cegla palona.

gepreßter -, (Patent -); cegla prasowana, prasówka.

Gesims —; cegła gzymsowa, gzym-

Gewölb -, (Brunnen -, Kessel -): cegła klinowa, klinówka. glasierter -; cegla polewana.

hartgebrannter -; cegla silnie wypalona.

Hohl -, (hohler -); cegła drążona, pusta, deta, rurowa.

Kehl -, (Nonne); cegła koszowa, koszówka.

Kirschrot —; cegła wiśniówka. Klink -, (Klinker); cegła zendrów-

ka, szkłówka, klinkier. Luft - p. ungebrannter Ziegel. Patent - p. gepreßter Ziegel.

Pflaster —, (Fliese, Estrichplatte); cegła posadzkówka, brukówka, cegła posadzkowa, brukowa.

poröser -, (Schwamm -); cegła dziurkowata, porowata, gąbczasta. Porzellan -, (Weißton -); cegła

porcelanka. Rauchschlot -, (Kamin -); cegła kominowa, kominówka.

Schlacken —; cegła żużlowa, żużlówka.

Schamotte - p. feuerfester Ziegel.

schwach gebrannter -; cegta niedopałka, bladówka, kopciałka. ungebrannter -, (roher -, ägyptischer -, Luft -, Lehmstein, Lehmpatzen), cegła niepalona, surowa, su-

rówka, cegła egipska. Ziegelbau; budynek ceglany, budy-

nek z cegiel (bud.). Ziegelbereitung p. Ziegelfabrika-

Ziegelbrenner (Ziegler); wypalacz cegły, ceglarz, cegielnik.

Ziegelbrennerei; 1) wypalanie cegieł (czynność); 2) p. Ziegelei. Ziegelbrennkohle p. Ziegelkohle.

Ziegelbrennofen p. Ziegelofen. Ziegelei (Ziegelhütte, Ziegelbrennerei); cegielnia.

Ziegelerde (Ziegellehm, Ziegelton); glina ceglarska, cegłówka.

Ziegelerz (Kupferpecherz); ceglanka, miedniak ceglasty (min.).

Ziegelfabrik (Ziegelhütte, Ziegelei, Ziegelwerk); fabryka cegieł, cegielnia. Ziegelfabrikation; wyrób cegieł.

Ziegelfarbe; barwa ceglasta. Ziegelfarben (ziegelfärbig, ziegelrot):

ceglasty.

Ziegelform: 1) forms no certs of

Ziegelform; 1) forma na cegły; 2) kształt cegły.

Ziegelformat; format cegły (bud.). Ziegelgewölbe; sklepienie ceglane (bud.).

Ziegelhütte p. Ziegelei, Ziegelfabrik, Ziegelkohle (Ziegelbrennkohle); wegiel ceglarski (do wypalania cegły). Ziegellehm p. Ziegelerde,

Ziegelmuschine; maszyna ceglarska. Ziegelmuuer (Ziegelmuuerwerk); mur ceglany, mur z cegly (bud.).

Ziegelmehl; mączka ceglana (bud.). Ziegelmeiler (Feldbrand, Feldziegelofen, Feldofen); cegielnia polna, piec polny (do wypałania cegieł).

Ziegelmeister; majster ceglarski. Ziegelofen (Ziegelbrennofen); piec ceglarski, piec do wypalania cegieł.

Ziegelpresse; prasa do cegieł, ceglarka, maszynka do wyrobu cegieł.

Ziegelrohbau p. Rohbau. Ziegelrot p. Ziegelfarben.

Ziegelschicht; warstwa cegiel (bud.). Ziegelschutt; okrzaski cegły, gruz, rum ceglany, rumowisko ceglane.

Ziegelstein p. Ziegel.

Ziegelstreicher; ceglarz, strycharz.

Ziegelton p. Ziegelerde.

Ziegelverband p. Mauerverband. Ziegelwand; ściana ceglana (bud.).

Ziegelwerk; 1) p. Ziegelfabrik; 2) mur ceglany, mur z cegły.

Ziegenfuß p. Krückelstuhl. Ziegler p. Ziegelbrenner.

Ziehband; ściągadło, okleszcz a, opaska, objemka (maszyn.).

Ziehbank p. Drahtziehbank.

Ziehbar; ciągliwy, rozciągliwy (fiz. met.).

Ziehbarkeit: ciągliwość, rozciągliwość (fiz. met.).

Ziehbarriere p. Zugbarriere.

Zieheisen (Drahtzieheisen, Drahteisen); drucidło, przewlekadło, drutociąg.

Ziehen; 1) ciągnąć, wyciągać, wydobywać (górn.). p. Aufziehen, Fördern Wasserziehen; 2) mierzyć (miern. górn.). p. Verziehen 2); 3) p. Draht, ziehen; 4) kopać rów, przekopać.

Ziehen des Erzes; wygarnianie (ściąganie) rudy (z pieca) (hut.).

Zieher (Haspelzieher) p. Haspler. Ziehhaspel (Förderhaspel) p. Haspel. Ziehklinge; skrobaczka, cyklina, cykla (blaszka żelazna lub stalowa do skrobania drzewa) (stol.).

Ziehmesser p. Schnittmesser. Ziehöffnung (bei Röstöfen); otwór wypustowy, spustowy (hut.).

Ziehring; 1) pierścień wyciągowy (dla rur wiertniczych); 2) p. Stellring. Ziehschacht p. Förderschacht.

Ziehscheibe p. Leier.

Ziehung; ciągnienie, wyciąganie, rozciąganie.

Ziehwerk (Drahtziehwerk); drutownia, druciarnia, p. Drahtfabrik. Ziehzange p. Zange.

Zielachse; oś celowa, celowa główna. Ziellinie p. Visierlinie.

Zielscheibe (Zieltafel); tarcza celowa.

Zielstation p. Station. Zielweite; długość celowej, odległość

celowa (miern.).
Zierleiste; listwa ozdobna (bud.).

Zietriskit; zietryskit (min.). Ziffer; cyfra (mat.).

Zifferblatt; 1) płyta cyfrowa (liczbowa); 2) tarcza (zegarowa); 3) wskaźnica (tarcza) manometru.

Zimentieren (eichen); cechować (miary i wagi).

Zimentierer; wagowy (urzędnik wagi i ciężarki w Wieliczce sprawdzający). Zimentierung (Kubizierung) der

Sole p. Solenmessung.

Zimentierungskasten (Kubizierungskasten, Zimenttrog, Zimentiertrog, Meßtrog); skrzynka cechownicza, solanko-miernicza (skrzynka domierzenia, sześcianowania solanki).

Zimenttrog (Zimentiertrog) p. Zimentirungskasten.

Zimmer; 1) izba, pokój; 2) p. Gezimmer.

Zimmerarbeit (Zimmermannsarbeit);
1) robota cesielska, ciesiolka, ciesielka, 2) p. Zimmerung.

Zimmeraxt (Bundaxt, Handhacke); siekiera, topór ciesielski (narz.) p. Bandhacke.

Zimmerdecke; powała, pułap, strop, sufit (bud.).

Zimmerer p. Zimmerhäuer.

Zimmerfeld (Gezimmerfeld, Feld zwischen zwei Gezimmern); pole zrębowe, międzydrzewie (górn.).

Zimmergesell; czeladnik ciesielski. Zimmerhandwerk (Zimmermannshandwerk, Zimmergewerbe, Zimmermannsgewerbe); rzemiosło ciesielskie, ciesielstwo, ciesiołka (bud. cieś.).

Zimmerhäuer (Zimmerling, Zimmerer); cieśla górniczy, terlarz (górn.).

Zimmerhof p. Zimmerplatz.

Zimmerholz; 1) cembrowina, cembrzyna, budulec; 2) drzewo ciosane (bud. cieś.).

Zimmerkaue p. Zimmerschoppen. Zimerkunst p. Zimmermannskunst, Zimmerling p. Zimmerhäuer,

Zimmerlingszutter; linka ciesielska, cutra (górn.).

Zimmermaler; malarz pokojowy.

Zimmermann; cieśla.

Zimmermannsarbeit p. Zimmerarbeit.

Zimmermannsbohrer; świder ciesielski (narz.).

Zimmermannskunst(Zimmerkunst); ciesielstwo, ciesiołka, sztuka ciesielska p. Zimmerhandwerk.

Zimmermannssäge p. Säge.

Zimmermannsschraube; dzwigarka (podnośnica, winda, lewar) ciesielska, śrubowa (górn. cieś.).

Zimmermannswerkstätte; ciesielnia, cieślarnia, warstat ciesielski.

Zimmermeister; majster ciesielski. Zimmern; 1) ciosać, obciosywać, obrabiać drzewo (cieś.); 2) p. Auszimmern.

Zimmerplatz (Zimmerhof); cieślarnia, plac obróbczy, plac do obrabiania drzewa.

Zimmerpolier; podmajstrzyciesielski. Zimmerschlag; węzeł, zadzierg (związanie z sobą końców lin albo sznurów) (bud).

Zimmerschoppen (Zimmerkaue); jata (buda) ciesielska (górn.).

Zimmersteiger; stygar (sztygar, dozorca) ciesielski (górn.).

Zimmertür; drzwi pokojowe, izdabne (bud.).

Zimmerung (Auszimmerung, Verzimmerung, Grubenzimmerung); wyprawa (oprawa, obudowa) drewniana, wydrzewienie (chodników, sztolni, szybów) (górn.).

beständige — (bleibende —, definitive —, stabile —, standhafte —,

rechte —); wyprawa stała, ostateczna, prawdziwa.

Bolzen – (Bolzenschrot –); wyprawa słupkowa, wyprawa wieńcowa na słupkach (szybów)

wa na słupkach (szybów). **Bolzen** — **mit Wandruten**; wyprawa słupkowo-kątownicowa (szybów).

englische —; wyprawa angielska. einfache —; wyprawa pojedyńcza, prosta.

eiserne — p. Eisenausbau.

ganze —; i) p. Schrotzimmerung (ganze); 2) p. Türstockzimmerung (ganze).

Getriebe —; wyprawa wbijana. **halbe** — p. Türstockzimmerung (halbe).

Kusten —; 1) wyprawa występowa, kasztowanie występowe; 2) wyprawa kasztowa.

provisorische —; 1) p. Rüstung;2) p. verlorene Zimmerung.

rechte — p. beständige Zimmerung. Schacht —; wyprawa szybowa, wyprawa szybów.

Schrot —; wyprawa wieńcowa, zrębowa (szybów).

standhafte - p. beständige Zimmerung.

Stollen —; wyprawa sztolni.

Strecken —; wyprawa chodników. Türstock —; wyprawa odrzwiowa. verlorene — (provisorische —); wyprawa stracona, tymczasowa.

wasserdichte — (hölzerne Küvelage) p. Küvelage.

zusammengesetzte —; wyprawa złożona.

- einbauen (- einbringen) p. Auszimmern.

in – stehen; być wyprawionym, obudowanym.

Zimmerungsbrand; pożar wyprawy. Zimmerwerk; 1) wyprawa (oprawa, obudowa), dzieło ciesielskiej roboty; 2) ciesiołka, robota ciesielska.

Zinckenit (Zinkenit, Bleiantimonerz, Bleiantimonglanz, rhomboëdrischer Dystomglanz); cynkenit (min.).

Zink (Spiauter, Spelter); cynk (chem. met.).

kieselsaures — (kieselsaures Zinkoxyd, Zinksilikat); krzemian cynku. kohlensaures — (kohlensaures Zinkoxyd, Zinkkarbonat); węglan cynku.

raffiniertes —; cynk rafinowany, czyszczony.

Zink (Spiauter, Spelter); cynk (chem. met.).

Roh - (Rauh -, Kauf -, Werk -, Tropf -); cynk surowy, pospolity, nieoczyszczony.

Schmelz -; cynk odlewniczy, cynk

na odlewy.

schwefelsaures - (schwefelsaures Zinkoxyd, Zinksulfat, Zinkvitriol, weißer Vitriol, Galizenstein); siarczan cynku, witryol cynkowy.

Tafel - (Kauf -); 1) cynk w tablicach; 2) p. Rohzink.

Tropf - (Werk -) p. Rohzink. Zinkakkumulator; akumulator cynkowy (el.).

Zinkarbeiter; cynkownik (met. techn.). Zinkasche; popiół cynkowy (chem.). Zinkbaryt; kalamin (min.).

brachytyper - p. Willemit. prismatischer – p. Kieselzink. rhomboëdrischer — p. Zinkspat. Zinkblech; blacha cynkowa (met. techn).

Zinkblechschmied; cynkownik, blacharz cynkowy (met. techn.). **Zinkblende** p. Sphalerit.

Zinkblumen (weißes Nichts, Philosophenwolle, Pompholix, Zinkoxyd); kwiat cynkowy, tlenek cynku (chem. me1.).

Zinkblüte p. Hydrozinkit.

Zinkbruch (Zinkofenbruch) p. Gicht-

Zinkbutter; masło cynkowe (chem.). Zinkehlorid (Chlorzink); chlorek cynku (chem.).

Zinkehromat (basisch chromsaures Zink, Zinkgelb); chromian cynku (chem.).

Zinkdach; dach cynkowy, dach kryty cynkiem (bud.).

Zinkdraht; drut cynkowy (met.techn.). Zinkeisenerz (Franklinit, dodekaëdrisches Eisenerz); franklinit, ruda żelazno-cynkowa (min.).

Zinkeisenspat; spat cynkowo-żela-

zny (min.).

Zinkelektrode; elektroda cynkowa. Zinkenit p. Zinckenit.

Zinkerz; ruda cynkowa (min. met.). prismatisches – p. Rotzinkerz.

Zinkfahlerz (Kupferblende); tetraedryt ynkowy, blenda miedziana (min.).

Zinkführend; cynkonośny (geol.). Zinkführung; cynkonośność (geol.). Zinkgelb (basisch chromsaures Zink); żółcień cynkowa (chem.).

Zinkgießerei; 2) odlewanie (lanie) cynku; 2) odlewnia cynku, cynkownia (met. techn.).

Zinkglas (Kieselgalmei) p. Kieselzink. Zinkgrammit (Kieselgalmei) p. Kieselzink.

Zinkgrün (Rinnmann's Grün); zieleń eynkowa, zieleń Rinnmanna (chem. techn.).

Zinkguß; 1) odlewanie (lanie) cynku; 2) odlew cynkowy (met. techn.).

Zinkhaltig (zinkisch) von Mineralien, Metallen; zawierający cynk, cynkowaty.

Zinkhütte (Zinkwerk); cynkownia, huta cynkowa (met. techn.).

Zinkhydroxyd (Zinkoxydhydrat): wodorotlenek cynkowy (chem.). Zinkkarbonat p. Zink (kohlensaures).

Zinkisch p. Zinkhaltig.

Zinkit p. Rotzinkerz.

Zinkkomposition (Zinklegierung); stop (aliaż, spłyn) cynku, kompozycya cynkowa (met.).

Zinkläuterung (Zinkraffination); czyszczenie (rafinowanie) cynku (met.).

Zinkmeister; cynkmistrz.

Zinkmonosulfid p. Schwefelzink. **Zinkmuffel**; mufla cynkowa (met.) p. Muffel.

Zinkmuffelofen p. Zinkofen (schlesischer).

Zinkocher (Zinkocker); ochra cynkowa (min.).

Zinkofen (Zinkdestillationsofen); piec cynkowy (met.).

(Zinkretortenofen. belgischer Röhrenofen); piec cynkowy belgijski. englischer — (Tiegelzinkofen); piec cynkowy angielski.

schlesischer - (Zinkmuffelofen, Muffelzinkofen); piec cynkowy ślazki. Zinkofenbruch (zinkischer Ofen-

bruch) p. Gichtschwamm. Zinkosit; cynkozyt (min.).

Zinkoxyd; 1) tlenek cynkowy, tlenek cynku (chem.); 2) p. Zinkblumen, Zinkweiß (chem. techn.); 3) p. Zinkit.

Zinkoxydhydrat p. Zinkhydroxyd. Zinkphyllit p. Hopeït.

Zinkplatte; płyta cynkowa (met.). Zinkpol; biegun cynkowy (el.).

Zinkraffination p. Zinkläuterung. Zinkrauch; kopeć (dym) cynkowy (met.).

Zinkretorte; retorta cynkowa, retorta na cynk (met.).

Zinkretortenofen p. Zinkofen (belgischer).

Zinksalze (pl.); sole cynkowe (chem.). Zinkschaum; piana cynkowa (met.). Zinkschutz (gegen Rosten des Pfan-

nenbleches); ochrona (osłona) cyn-

kowa (warzel.).

Zinkschwamm p. Gichtschwamm. Zinksilikat p. Zink (kieselsaures). Zinkspat (Smithsonit, rhomboëdrischer Zinkbaryt); spat cynkowy, smitsonit (min.).

Zinkspinell (Automolit, oktaëdrischer Korund); spinel cynkowy, automolit,

ganit (min.).

Zinkstaub (Poussiére); pył cynkowy. Zinksulfat p. Zink (schwefelsaures).

Zinksulfid p. Schwefelzink.

Zinkvitriol; 1) Zink (schwefelsaures) (chem.); 2) p. Goslarit (min.).

Zinkvoltameter; woltametr cynkowy (el.).

Zinkwalzwerk; walcownia cynku (met. techn.).

Zinkweiß; biel cynkowa, tlenek cynkowy (chem. techn.).

Zinkwerk p. Zinkhütte. Zinn; cyna (chem. met.).

Block -; cyna w bryłach, w gru-

Körner — (Korn —, granuliertes —); cyna granulowana, ziarnista.

Löt -; cyna lutownicza, cyna do lutowania.

reines - (raffiniertes -); cyna czysta, rafinowana.

Roll - (Ballen -); cyna arkuszowa, cyna w zwojach.

Stangen -; cyna prętowa, cyna w prętach.

Zinnabfälle (Zinnaftern pl.); odpadki cyny płókanej (górn. sort.).

Zinnamalgam; amalgam cyny (chem. met.).

Zinnasche (Zinnkrätze); popiół cynowy (chem. met.).

Zinnauflösung(Zinnsolution); rozezyn cyny (chem.).

Zinnbarilla p. Zinnsand (Seifenzinn). Zinnbergbau; 1) górnictwo cyny, kopalnictwo cyny (kopanie, dobywanie cvny); 2) p. Zinnbergwerk.

Zinnbergwerk (Zinnerzbergwerk, Zinngrube, Zinnerzgrube, Zinnzeche, Zinnbergbau); kopalnia cyny, góry

cynowe (górn.).

Zinnblatt (Zinnfolie) p. Stanniol. Zinnblech; 1) blacha cynowa; 2) p. Weißblech (met. techn.).

Zinnblock; cegiełka cyny, bryła cyny (met.) p. Blockzinn.

Zinnblumen (pl.); kwiat cynowy (chem. met.).

Zinnbutter (wasserfreies Zinnchlorür); masło cynowe (chem.).

Zinnehlorid (Zinntetrachlorid); chlo-

rek cynowy (chem.). **Zinnchlorür** (Zweifach - Chlorzinn); chlorek cynawy (chem.).

Zinndraht; drut cynowy (met.).

Zinner (Verzinner); cynownik, polewacz (pobielacz) cyną (techn.). Zinnern (von Zinn); cynowy.

Zinnerz; cyniak, ruda cynowa (min.). pyramidales - p. Zinnstein.

Zinnerzalluvion; napływ rudy cynowej (geol.).

Zinnerzbau p. Zinnbergbau.

Zinnerzbergwerk p. Zinnbergwerk. Zinnerzgang p. Zinngang.

Zinnerzgrube p. Zinnbergwerk. Zinnerzmittel; warstwa cynowa

(geol.).

Zinnfolie p. Stanniol.

Zinnführend; cynonosny (geol.). Zinngang (Zinnerzgang); żyła cynowa, cynorudna (geol. górn.).

Zinngießer; cynownik, cynarz, konwisarz (met.).

Zinngießerei; 1) odlewanie (lanie) cyny; 2) p. Zinngießerhandwerk; 3) p. Zinngießerwerkstätte.

Zinngießerhandwerk; konwisar-

stwo (met.).

Zinngießerwerkstätte (Zinngießerei); konwisarnia, odlewnia cyny, cynownia (met.).

Zinngraupen (Zinnstein); gruzły (orzechy, grapie) cynowe, kryształo-

krusz cynowy (min.).

Zinngrube p. Zinnbergwerk.

Zinnguß; 1) odlewanie (lanie) cyny; 2) odlew cynowy (met.).

Zinnhaltend (zinnhaltig) von Mineralien u. Metallen; cyniasty, cynowaty, cynę zawierający.

Zinnhütte; cynownia, huta cynowa (met.).

Zinnkies (Zinnkupferglanz, Stannin, hexaëdrischer Dystomglanz); stanin, szaromiedniak cynowy, piryt cynowy (min.).

Zinnkomposition (Zinnlegierung); stop (aliaż, spłyn) cyny, kompozycya cynowa (met.).

Zinnkrätze; 1) odpadki cyny; 2) p. Zinnasche (met.).

Zinnkupferglanz p. Zinnkies.

Zinnlot p. Schnellot.

Zinnober p. Merkurblende.

Zinnoberfarbe (Zinnoberrot); czer-

wień cynobru (barw.).

Zinnoberfarben (zinnoberfarbig, zinnoberrot); barwy cynobrowej, cynobrowy.

Zinnofen; piec cynowy, piec do wytapiania cyny (met. techn.).

Zinnoxyd; 1) tlenek cynowy (chem.); 2) Zinnstein (min.)

Zinnoxydnatron (zinnsaures Na-

trium, Natriumstannat); cynian sodowy (chem.).

Zinnoxydul; tlenek cynawy (chem.). Zinnplatte; płyta cynowa (met.). Zinnsalz (wasserhaltiges Zinnchlo-rür); sól cynowa (chein.).

Zinnsand (Zinnbarilla, Zinnstein); piasek cynowy (min.).

Zinnsäure; kwas cynowy (chem).

Zinnsaure Salze (Stannate); cyniany (chem.).

Zinnsäureanhydrid (Zinnsäure); wodorot enenek cynowy (chem.).

Zinnschlacke; żużel (zuzel) cynowy. Zinnseifen (pl.) (Zinnseifengebirge); usypy (usypnie) cynowe (geol.) p. Seife.

Zinnseifen (Zinnseifenwerk, Zinnwäsche); 1) płókanie (odbudowa) cyny; 2) płóczka cyny (urządzenie) (górn. sort.).

Zinnsolution p. Zinnauflösung.

Zinnstein (Kassiterit, Zinnerz, Kornnisch - Zinnerz, pyramidales Zinnerz); kasyteryt, kamień cynowy, kruszec cynowy, cyniak (min.).

Zinnstock (Stockwerk); skład piętrzony (wpleciony) cynowy (geol.).

Zinnstufe; bryła kruszcu cynowego. Zinnsulfid (Zinnbisulfid, Zweifachschwefelzinn, Musivgold); siarczek cynowy (chem.) p. Musivgold.

Zinntetrachlorid p. Zinnchlorid. Zinnwaldit (Lepidolith von Zinnwald); cynwaldyt (min.).

Zinnwäsche p. Zinnseifen.

Zinnweiß (von Farbe) bei Min. Met.; barwy cynowej, jak cyna biały.

Zinnzeche p. Zinnbergwerk. Zinnzwitter (Zwitter, Zinnstein); cyniak saski (geol.).

Zins; czynsz.

Pacht —; czynsz dzierżawny, dzierżawne.

Zinsen; odsetki, procenta (mat.). Zinseszins; odsetki składane, pro-

cent składany (mat. rach.). Zinseszinsrechnung; rachunek procentu składanego (mat. rach.).

Zinsfuß; stopa odsetkowa, procentowa (mat. rach.).

Zinsgarantie; poreka odsetek.

Zinstermin; termin wypłaty odsetek. Zipfel p. Bergspitze.

Zippeït; zippeit (min.).

Zirkel; 1) cyrkiel, krążydło, kregownik, kołowiec, kolnik, okrężnik; 2) koło, obwód.

Binder —; kolik.

Bogen --; cyrkiel łukowy, kabłąkowv.

dreibeiniger -(dreischenkliger -); cyrkiel trójnożny.

Ellipsen —, (Ellipsograph); cyrkiel eliptyczny, cyrkiel do elipsy.

Feder -; cyrkiel sprężynowy, cyrkiel ze sprężyną, prościk zawiasowy. gerader -; cyrkiel prosty.

Greif -; cyrkiel chwytny, kalibrowy, otwornik zawiasowy (do mierzenia brył).

Haar -; cyrkiel włoskowy, drobny, mikrometryczny.

Hohl —, (Dick --, Faß —, Krumm —, Taster —); cyrkiel kabłąkowy, macki, wałkomiar.

Loch -; cyrkiel kalibrowy (do mierzenia dziur).

Null —, (Nullen —); cyrkiel zerowy, mikrometryczny (do kółek małych). Profil --; cyrkiel profilowy.

Proportional -, (Reduktions -); cyrkiel proporcyonalny, redukcyjny, zmniejszający.

Scharnier —; cyrkiel zawiasowy,

spiczasty.

Spitz -; cyrkiel spiczasty, kończasty. Stangen -; 1) cyrkiel drążkowy, prętowy, drążkownik; 2) otwornik drążkowy, ć viertniak stolarski.

Steck —, (Einsatz —); cyrkiel wtykowy (z nóżkami wysuwanemi i wsuwanemi).

Teil -: cyrkiel z podziała.

Zirkelspitze; koniec (ostrze) cyrkla. Zirkon (Hyacinth, pyramidaler Zirkon); cyrkon (min.).

Zirkonerde (Hyacintherde, Zirkoniumoxyd); tlenek cyrkonu (chem.).

Zirkonium; cyrkon (chem.).

Zirkonoid (Zweimalachtflächner, ungleichkantige achtseitige Pyramide, doppeltachtseitige Pyramide, ditetragonale Pyramide, tetragonales Pyramidoeder, Vier-und vierkantiges Dioktaëder, Vier-und Vierkan-tuer); ostrosłup ośmioboczny, szesnastościan (kryst.).

509

Zirkonsyenit; syenit cyrkonowy (geol.).

Zirkular(e) (Rundschreiben, Kurren-

de); okólnik, cyrkularz.

Zirkularpolarisation (zirkulare o. kreisförmige Polarisation, Rotationspolarisation); polaryzacya kolista, kołowa (fiz.).

Zirkularsäge (Kreissäge) p. Säge. Zirkulation (Umlauf); cyrkulacya, obieg, krążenie.

Zirkulierherd; ognisko cyrkulacyj-

ne, okrężne (warzel.).

Zirkulierpfanne (bei der Salzgewinnung durch Abkühlung); panew okreżna (soln.).

Zirkustäler; doliny cyrkowe (geol.). Zisterne (Bottich); cysterna, zbiornik. Zisternenwagen p. Wagen.

Zitronengelb (von Farbe); barwy cytrynowej. cytrynowy (min.).

Zitterpappel p. Espe.

Zlambach - Schichten; warstwy zlambachskie (geol.).

Zoisit (Kalkepidot); zoizyt, epidot wapnisty (min.).

Zoll; 1) cal; 2) clo.

Zollamt; urząd cłowy, celniczy, cło, komora.

Zollbeamte; urzędnik cłowy.

Zollbrett; calówka (deska jednocalowa) (matr.).

Zolleinnehmer; celnik.

Zollfrei; wolny od cła.
Zollgedinge p. Lochgedinge.

Zollhaus (Zollkammer); dom cłowy, cło, komora celna.

Zollmaß; miara calowa.

Zollstock (Zollstab); calówka, metrówka (miern. i t. d.).

Zone; 1) strefa, okrąg, pas kulisty (geol.); 2) strefa (hut.); 3) wiersz, pas (miern.).

indifferente -; równik magnesu. nasse —; strefa mokra, zraszana (w kopalniach zagazowanych) (górn.). neutrale —; strefa obojętna, pas obojętny (el.).

Zootrop p. Wunderscheibe. Zopfstil p. Rokoko. Zoreseisen p. Eisen.

Zorger-Schiefer; łupek zorgejski. Zorgit p. Selenbleikupfer.

Zuarbeit p. Zustand.

Zubau; 1) dobudowa, dobudówka (bud.); 2) p. Hilfsbau (górn.).

Zubauen; dobudować (bud.).

Zubauschlag (Zubaustrecke); przekop pomocniczy (górn.).

Zubaustollen; sztolnia pomocnicza (górn.).

Zubaustrecke; chodnik pomocniczy (górn.).

Zubehör 1) p. Armatur; 2) p. Zugehör.

Zuber (Wasserzuber); ceber, cebrzyk (górn.).

Zuber (Salzbrockenton, Salztongebirge) p. Haselgebirge.

Zubern; czerpać wodę (z rząpia szy-

bowego) (górn.).

Zubrennen (das); 1) dopalanie milerza (ostatni okres zweglania drzewa w milerzu) (węgl.); 2) p. Röstung in Haufen.

Zubringepumpe (Hilfspumpe); pom-

pa pomocnicza (maszyn.).

Zubruchearbeit; robota z zawaleniem się stropu, robota załamowa (górn.) p. Bruchbau.

Zu Bruche bauen; odbudowywać (dobywać, urabiać) z zawaleniem się (z załamaniem się) stropu (górn.).

Zu Bruche gehen; zawalić się, załamać się (górn.).

Zubruchegehen (der Grubenbaue); zawalenie się, załamanie się (wyrobisk górniczych) (górn.).

Zu Bruche werfen (zu Bruche gehen lassen); zawalić, załamać (górn.).

Zubruchewerfen (des abgebauten Feldes); zawalenie (załamanie) pola odbudowanego (górn.).

Zubrüstel (beim Sprengloch); zasiek (zacięcie, przycięcie, wygniazdowanie) skaly (górn.).

Zubrüsten ein Bohrloch, einen Schluß) p. Anbrüsten (górn.).

oder zuführen das Gestein (für ein Gezimmer); przysiekać, wyrównać, przyciąć.

Zubühnen p. Verbühnen.

Zubuße (Samkost, der Zuschuß, den die Gewerken zum Betriebe einer Grube einzahlen, so lange dieselbe die Kosten noch nicht selbst deckt; przedpłata, dopłata, wpłata, datek, wkładka, (pr. górn.).

Zubußzeche; kopalnia niepopłatna (górn.).

Zudämmen; zamknąć groblą, zatamować, zagroblić.

Zufahrt; dojazd.

Zufahrtstraße; droga dojazdowa. Zufallen (sich scharen oder zuscharen) von Gängen, Klüften; zbliżać się, przybliżać się, zwracać się ku sobie (geol. górn.).

Zufällig; przypadkowy.

Zufälliges Lager (Erzlager, Steinkohlenlager); pokład przypadkowy, trafak (górn.).

Zufluchtsort; miejsce ucieczki, schronienia, schronisko, przytulisko.

Zufluß (von Wasser); dopływ. Zuflußdampf; para wlotowa.

Zuflußrohr; rura (rurka) dopływowa (maszyn. techn.).

Zufördern; dowozić, dowieść (górn.). Zufuhr; dowóz, dostawa.

Güter -; dowóz towarów.

Zuführen; dowozić, dostawić, dostarczać, doprowadzać.

Zuführen (zugleichen) das Gestein p. Zubrüsten.

Zuführungsdraht; drut doprowadzający (el.).

Zuführungsklemme; zacisk doprowadzający (el.).

Zuführungsnetz; sieć doprowadzająca, główna (el.).

Zufüllung (Verdichtung) der Bohrlöcher; uszczelnianie (utykanie) otworów świdrowych (wierc. ziem.).

Zug; 1) ciągnienie, rozciąganie (mech.); 2) przeciąg, przewiew (powietrza); 3) ciąg (ognia, komina); 4) kanał ogniowy; 5) p. Zug (Eisenbahnzug); 6) p. Zug (Markscheiderzug); 7) p. Flözzug, Gangzug.

Zug (Eisenbahnzug); pociąg, pociąg kolejowy (kol.).

Arbeits -; pociąg roboczy, gospodarczy.

Blitz —; pociąg błyskawiczny. Bummel —; powolny.

Extra - (Separat -); pociąg nadzwyczajny, osobny, umyślny. gemischter --; pociąg mieszany,

osobowo-towarowy.

Hilfs -; pociąg pomocniczy.

Hof -; pociąg dworski. Holz -; pociąg z drzewem.

Kohlen -; pociąg węglowy, pociąg

z węglem.

Kurier —; pociąg kuryerski.

Last - (Güter -); pociąg towarowy. Material -; pociąg materyałowy.

Militär —; pociąg wojskowy. Personen —; pociąg osobowy. Post -; pociąg pocztowy.

regelmäßiger -; pociąg zwyczajny, normalny.

Sanitäts - (Lazarett -); pociąg sanitarny, pociąg dla rannych. Schnell - (Eil -); pociąg pospieszny.

Schotter -; pociąg żwirowy, pociąg ze żwirem.

Vergnügungs -; pociąg space-

Zug (Markscheiderzug); ciąg mierni czy, wytyczna miernicza (miern.górn.). eisenfreier -: ciąg pozbawiony żelaza, wolny od działania żelaza. Gegen -; ciąg wsteczny, ciąg przeciwny.

Gruben -; ciąg kopalniany, pod-

ziemny.

Kreuz -; ciąg skrzyżowany.

Polygon -; ciąg wielobokowy, polygonowy.

Tag -; ciąg światowy, naziemny. Währ -; ciąg sprawdzany p. Währ-

Zugabfertigung (Zugexpedition); wysłanie pociągu (kol.).

Zugabsperrvorrichtung; zawieradło ciągu (kominowego) (maszyn.). Zugang; 1) przystęp, dostęp; 2) nadmiar, nadwyżka, przybytek.

Zugänglich; przystępny, dostępny. Zugbalken; jęta, podciąg, belka wiązarowa (bud.) p. Bundtram.

Zugband p. Anker.

Zugbarriere(Drahttzugbarriere, Ziehbarriere); rogatka zwodzona, mechaniczna (kol.).

Zugbaum (Tummelbaum) beim Pferdegöpel p. Rennbaum.

Zugbrücke p. Brücke.

Zugbuch (Schinbuch, Verziehbuch); księga pomiarowa, księga pomiarów górniczych (górn.).

Zugehör (Zubehör); przynależność. gewidmetes -; przynależność przeznaczona.

natürliches -; przynależność naturalna.

Zugespitzt; zaostrzony, spiczasty. Zugewähren (einen Kux, ein Grubenfeld); nadać, przyznać, udzielić (pr. górn.).

Zugfeder; sprężyna cięgła, resor po-

ciągowy (kol.).

Zugfestigkeit (absolute Festigkeit) p. Festigkeit.

Zugfestigkeitsprobe; próba wytrzymałości na ciągnienie (mech.). Zugflammofen; piec (płomienny) cią-

gowy (hut.).

Zugförderung (Zugförderungswesen); woźnictwo, parowoźnictwo(kol.).

Zugförderungsdienst (Zugförderungspersonale); służba wożnicza, parowoźnicza (kol.).

Zugförderungswesen p. Zugförderung.

Zugformierung; zestawienie pociągu (kol.).

Zugführer; zawiadowca pociągu, pociągowy naczelny (kol.).

Zuggeschwindigkeit; prędkość (biegu) pociągu (kol.).

Zuggestänge (Obergestänge); żerdki wiertnicze podnoszące (wierc. ziem.); p. Obergestänge.

Zughaken; hak pociągowy, zaprzęgowy, hak cięgła, sprzęgła, czep sprzegłowy (kol.).

Zughobel; strug pociągniak, spajacz (narz.).

Zugkeil p. Keil.

Zugkette; łańcuch pociągowy, łańcuch do ciągnienia.

Zugkraft p. Kraft.

Zugleichen (zuführen) das Gestein p. Zubrüsten.

Zugleine; linka pociagowa.

Zugloch; przewiewka, otwór przewiewny.

Zuglöcher; 1) p. Raumlöcher; 2) p. Zündgasse.

Zugmesser p. Schnittmesser.

Zugorgan (Faden); cięgno (mech.). Zugofen (Windofen); piec ciągowy.

Zugramme p. Ramme.

Zugsanschluß; dobieg (łączność) pociągów (kol.).

Zugschachtofen; piec szybowy ciągowy (hut.).

Zugschraube; śruba pociągowa, naciągowa (maszyn. techn.).

Zugsdienst; 1) służba pociągowa; 2) obsługa pociągu.

Zugseil (Treibseil b. d. Seilbahn);

hin und herlaufendes —; ciągnica nawrotna.

umlaufendes —; ciągnica okrężna.

Zugsignal p. Signal.
Zugspannung: ciagnienie (ww

Zugspannung; ciągnienie (wyt.). Zugspersonale (Fahrdienstpersonale); służba pociągowa (kol.).

Zugspindel; śruba przesuwowa (to-karki) (techn.).

Zugsschlußsignal (Schlußsignal) p. Signal.

Zugstange; 1) ścięgno, ściąg (bud. most.); 2) cięgiel, pociągacz, trzon pociągowy (wozu); 3) ciągadło (wierc. ziem.).

Zugstärke (der Essen); siła ciągu. Zugsverknotung; związanie ciągów (miern.). Zugutebringen (das); przeróbka, przysposobienie, przygotowanie do obrotu (górn.).

Zugutemachen die Erzep. Verhütten. Zugutemachung (das Zugutemachen) der Erze p. Verhüttung.

Zugversuch; próba na ciągnienie (wyt.).

Zugvorrichtung; 1) cięgło, przewód pociągowy, zaprzęgowy (wagonu kolejowego); 2) ściąg.

Zulage; dodatek, doplata.

Personal —; dodatek osobisty.

Zulässig; dopuszczalny, dozwolony.

Zulässige Belastung p. Belastung.

Zulässige Spannung p. Spannung.

Zulegen (die Züge); przykładać, rysować, nanosić, mapować (ciągi) (miern. górn.).

Zulegen (das); przykładanie, rysowanie, nanoszenie, mapowanie (ciągów) (miern. górn.).

mechanisches —; przykładanie mechaniczne.

nach berechneten Koordinaten; przykładanie według obliczonych spółrzędnych.

Zulegeplatte; przykładka (miern. górn.).

Zulegzeug (Zulegekompaß, Zuleginstrument); kompas przykładkowy, leżący, mapowadło, nanośnik (miern. górn.).

Zuleiten; doprowadzić.

Zuleitung; 1) doprowadzenie; 2) przewód (przewodnik) doprowadzający. Zuleitungsdraht; drut doprowadza-

jący (el.).

Zuleitungsrohr; rura doprowadzająca,przewodowa,dopływowa(maszyn.). Zuleitungsschnur; przewód sznurowy (sznurek doprowadzający) (el.).

Zumachebretter p. Ortsbrett.

Zumachen des Gestells; zawarcie pieca wielkiego (po jego wygrzaniu). Zumauern; zamurować (bud.).

Zumessen; 1) odmierzyć (zamierzyć) pole (miern. górn.); 2) przypisać (komu zasługę).

Zunahme; powiększanie się, przybywanie, przyrost.

Zündapparat p. Zündmaschine.

Zündbar; zapalny.

Zündbarkeit; zapalność.

Zündbatterie; baterya zapalcza (el.). Zünddraht p. Zündleitung 2).

Zünden (anzünden, wegtun) einen Schuß p. Abtun.

Zünder (Schmiedezunder) p. Glühspan.

Zünder (Sinter, feiner Gipsschlamm bei der Dorngradierung); naciek eier-

niowy, tężniczy (soln.).

Zünder; zapalnik (palnik, lont, stupina, zapłonnik, żagiew, zarzewie) (górn.).

Band -; zapalnik taśmowy, wstę-

gowy.

Bickford'scher (Bickford'scher Sicherheits —, Wasser —); zapalnik Bickforda, zapalnik bezpieczeństwa Bickforda.

elektrischer -; zapalnik elektry-

czny.

langsam brennender —; zapalnik powoli (palący się) płonący. schnell brennender —; zapalnik szybko (palący się) płonący.

Schwefel — p. Schwefelmann. Sicherheits —; zapalnik bezpieczeństwa.

Zundererz; ruda hubkowa, antymon

hubkowy (min.).

Zündgasse (Zuglöcher); 1) zapał w milerzu (otwory od góry przez środek milerza i od spodu z boków strzechy do środka); 2) dymnik denny, dennik (otwierane przy końcu przewietrzania milerza) (węgl.).

Zündhalm p. Halm.

Zündholz (Kien); łuczywo, podpałka. **Zündhölzchen**; zapałki.

Zündhütchen p. Sprengkapsel.

Zündkanal p. Zündspur. Zündkapsel p. Sprengkapsel.

Zündleitung (Zünddraht); przewód (przewodnik) zapałczy, drut zapałczy (górn.).

Zündloch p. Zündspur.

Zündmaschine (Zündapparat); 1) zapalniczka, przyrząd zapalczy; 2) maszynka zapalcza (górn.).

elektrische —; maszynka (zapalcza) elektryczna, zapalarka elektry-

czna.

Zündmasse (Zündsatz); masa zapalcza, wybuchowa (górn.).

Zündmethode; sposób zapalania. **Zündmittel** (pl.); środki zapalcze (górn.) p. Zünder.

Zündnadel p. Raumnadel.

Zündpatrone (Schlagpatrone); patron zapalczy (górn.).

Zündpille (bei Sicherheitslampen); spłonka zapalcza (górn.).

Zündpulver; proch zapalczy, podsypka.

Zündrequisiten; przyrządy zapalcze, przyrządy do niecenia ognia.

Zündrohr (Zündröhre); 1) p. Glühzünder; 2) p. Schießröhre.

Zündröhrchen (Rakete) p. Brandröhrchen.

Zündsatz p. Zündmasse.

Zündschnur (Sicherheitszünder, Lunte); zapalnik (palnik, lont, stupina) bezpieczeństwa (górn.).

Zündschwamm (Feuerschwamm);

hubka.

Zündspur (Zündkanal, Zündloch); otwór (kanał) zapalczy, żagwiowy, loutowy (górn.).

Zündstoff; 1) materya zapalcza; 2) ma-

terya zapalna (chem.).

Zündstreifen; pasek zapalczy (w lampach bezpieczeństwa) (górn.).

Zündung (das Zünden); zapalanie, zapłon.

elektrische —; zapalanie elektryczne, zapalanie elektrycznością. Funken —; zapalanie iskrowe. Glüh —; zapalanie żarowe.

Zündung (das Zünden, Wegtun) eines Sprengschusses; odpalenie, odpal (naboju) (górn.).

Zündungsofen; cygan (piecyk przed zaprawą dla wygrzania wielkiego pieca) (hut.).

Zündvorrichtung; przyrząd zapalczy, zapalający (górn.)

Schlag -; przyrząd zapalczy udarowy.

Zunehmen des Flözes; zgrubienie pokładu (geol.).

Zunge (Weichenzunge, Wechselzunge, Spitzschiene); iglica, szyna zwrotnicza, kończasta, igłowa (kol.).

Zungenweiche; rozjazd iglicowy, zwrotnica iglicowa (kol.).

Zungenwurzel (Wurzel der Spitzschiene); skret iglicy, czop obrotowy iglicy (kol.).

Zupassen p. Anpassen.

Zurechnung; 1) doliczenie; 2) poczytanie, przypisanie, imputacya.

Zurlit p. Humboldtilith.

Zurück (rückwärts); nazad, wstecz. Zurückbewegung; ruch wsteczny, ruch wstecz.

Zurücklegung; złożenie, zwrócenie (czegoś).

-- einer Reise; odbycie podróży. Zurückschieben; odsunąć wstecz, cofnąć.

Zurückwerfung (Reflexion, Spiegelung) der Lichtstrahlen; refleksya, odblask, odbłysk, odbicie (promieni świetlnych) (fiz.).

Zusammenbacken; spiekać się, spiec

sie (od gorąca).

Zusammenblattung p. Aufblattung. Zusammenbrechen; 1) połamać na kawałki; 2) załamać się, zapaść się, zawalić się, runąć.

Zusammendrückbarkeit (Kompressibilität) der Flüssigkeiten; ściśli-

wość (fiz.).

Zusammengehörigkeit; przynależność wzajemna.

Zusamengenietet; znitowany. Zusammengeschweißt; spawany,

spojony.

Zusammengesetzt; złożony. Zusammengesetzte Festigkeit; wytrzymałość złożona (mech.).

Zusammengesetzte Maschine; machina złożona (mech.).

Zusammenhang; związek, łączność. Zusammenhängen; być w związku,

łączyć się z czem.

Zusammenhängendes Erz (fortlaufendes Erz); ruda obłazgowa (ruda żelazna w cienkiej warstwie, lecz szeroko rozciągająca się) (geol. górn.).

Zusammenklappbar (zusammenlegbar); składalny, do składania.

Zusammenkuppeln p. Kuppeln. Zusammenlegbar p. Zusammenklappbar.

Zusammenpressen; ściskać, ścisnąć,

zgnieść.

Zusammenpressungsmaß; utłok, miara stłoczenia (w tłoczarce) (maszyn.).

Zusammenschlagen (vereinigen);

złączyć, złożyć (górn.).

Zusammenschlagung der Grubenmaße; złączenie miar górniczych (pr. górn.).

Zusammenschlagungsbewilligung; pozwolenie na komasacyę.

Zuzammenschmelzen(Metalle o.von Metallen); stopić, stopić się (met.). Zusammenschneiden der Sink-

werke p. Verschneidung.

Zusamenschreibung der Grubenmaße; wpisanie (przypisanie, dopisanie) miar górniczych (łącznie z innemi) (pr. górn.).

Zusammenschweißen p. Schweißen. Zusammensetzen; składać, złożyć,

zestawić.

Zusammensetzung: 1) połączenie, złożenie; 2) skład (chem.).

 der Farben; dobieranie barw, kolorów.

— der Kräfte; składanie sił (mech.).

- der Flöze, Gänge; złożenie pokładów, żył (geol.).

Zusammenstellung; zestawienie, układ.

Zusammenstoß; 1) zderzenie; 2) zetknięcie, styk.

Zusammenstoßen; 1) zetknąć razem, trącić, uderzyć o siebie; 2) utłuc. Zusammensturz; zawalenie się, ru-

męcie.

Zusammenstürzen; zawalić się, zapaść się, runąć.

Zusammenwirken; działać wspólnie. Zusammenziehen; ściągać, ściągnąć. Zusatz; 1) dodatek, przydatek; 2) p. Zuschlag.

Zusatzaggregat; agregat dodatko-

wy, dodany (el.).

Zusatzbestimmungen; przepisy dodatkowe, uzupełniające.

Zusatzdynamo; dynamo (prądnica) dodatkowa, dodana, pomocnicza, wzmożna (el.).

Zusatzleitung; przewód (przewodnik) dodatkowy, dodany (el.).

Zusatzmaschine; maszyna dodatkowa, dodana, pomocnicza (maszyn. el.). Zusatzspannung; napięcie wzmożne (el.).

Zusatzventil (Überlastungsventil); wentyl (zawór) dla ciśnienia zwiększonego (maszyn.).

Zusatzwiderstand; opór dodatkowy (el.).

Zusatzzelle; ogniwo (baterya) dodatkowe, dopełniające (el.).

Zuscharen (sich zuscharen, einander zuscharen, sich o. einander zusetzen); łączyć się, zbiegać się (geol.).

Zuschärfen (zuspitzen); zaostrzyć. Zuschlag (pl. Zuschläge, Zusatz, Flußmittel); top, roztop, przyprawa, domieszka (hut.).

Zuschlagerz; top (roztop) rudny (hut.). Zuschläger; pomocnik kowalski, młotownik, młotnik (kow.).

Zuschlaghammer p. Hammer (Vorschlaghammer).

Zuschlagkalkstein; top (roztop) wapienny (hut.).

Zuschlagmittel p. Zuschlag.

Zuschlagsschaufel p. Salzschlägel. Zuschließen; zamknać.

Zuschmelzen; zatopic, zalutować. Zuschneiden (das); przyrznięcie (szy-

by, zwierciadła, drzewa). **Zuschrauben**; zaśrubować, zakręcić. **Zuschrift**; 1) przypisanie, dedykacya;
2) pismo, list, odezwa.

Zuschuß; dopłata, dodatek.

Zuschütten: 1) zasypać, przysypać; 2) dosypać.

Zusetzen (sich zusetzen, einander zusetzen); p. Zuscharen.

Zusetzen (zugeben); dodać, domieszać, przyprawić (hut.).

Zusetzen (von Wassern) p. Zusitzen. **Zusitzen** (zusetzen von Wassern); zaciekać, przeciekać, przypływać, wciskać się (górn.).

Zuspitzen (zuschärfen); zaostrzyć. Zustand; 1) stan; 2) położenie (osoby

lub rzeczy).

aperiodischer — des Magneten; stan bezokresowy magnesu.

elektrischer —; stan elektryczny. magnetischer —; stan magnetyczny, stan magnesowania.

stromloser—; stan bezprądowy. Zustand (Zustandarbeit, Zuarbeit, Nacharbeit, Überarbeit, Weilarbeit, Verweilarbeit); przymytek, robota (praca) nadszychtowa, nadzwyczajna, ochotnicza, chwilowa, czasowa (górn.) auf — arbeiten p. Zustehen.

Zustandarbeit p. Zustand.

Zustandsänderung; zmiana stanu (fiz.).

Zustandschicht (ledige Schicht, Nebenschicht, Überschicht, Nachschicht); szychta (zmiana) nadzwyczajna, nadliczbowa, nadrobiona, przyrobiona (świąteczna) (górn.).

Zustehen (sich zustehen, auf Zustand arbeiten); pracować przez czas, poza szychtą, przyrobić (część szychty).

Zustellen (zumachen) einen Schacht
 o. Hochofen; zaprawić (piec) (hut.).
 Zustellen (Zumachen, Zustellung) eines Schachtofens; zaprawa pieca.

Zustellung; doreczenie, dostawienie.

— eines Ofens (Ofenzustellung);
zaprawa pieca (hut.).

Zustellungsbestätigung; poświadczenie doręczenia.

Zustellungsfrist; okres dostawy, termin dostawy.

Zustellungsgebühr; należytość za doręczenie, dostawne.

Zustellungsort; miejsce doręczenia. Zustimmung; zezwolenie, przychylenie się, zgoda.

Zuströmen; przypływać, dopływać. Zu Sumpfe halten die Wässer p. Gewältigen (Grubenwässer).

Zu Tage ausgehen; wysterczać, wychodzić na powierzehnię (o pokładzie, żyle) (geol.).

Zutagebringen (das); wyciąganie (wywożenie, wydobywanie) na świat, na powierzchnię (górn.).

Zutritt (Zugang); przystęp, dostęp. Zutter p. Zimmerlingszutter,

Zuverlässig; pewny, wierny, niezawodny.

Zuwachs; przyrost, przybytek, powiększenie.

Zuweisung; przydzielenie, przyznanie na własność.

Zuwölben; zasklepić, sklepieniem zamknąć (bud.).

Zuzahlung; dopłata.

Zuzerrennen (Nachzerrennen) p. Zerrennen.

Zwangschiene p. Leitschiene.

Zwangsenteignung; wywłaszczenie przymusowe.

Zwangwerkbrücke p. Häng · und Sprengwerkbrücke.

Zwanzigflächner p. Ikosaëder. Zweck (Ziel, Absicht); cel, zamiar. Zwecke (die); ćwiek (zamkowy), ćwieczek.

Zweiachsig; dwuosiowy (kryst.). Zweidrittelarbeit; robota (praca) dwuzmienna, robota na dwuzmian (górn.) p. Drittelarbeit.

Zweifachkabel (Zweileiterkabel); kabel podwójny, dwużyłowy (el.). Zweifarbig; dwubarwny, dwubarwy,

zweiiarbig; dwubarwny, dwubarwy dwubarwisty.

Zweiflammrohrkessel p. Kessel. Zweiflügelig (zweiseitig); dwuskrzydłowy.

Zweiflügeliger Bremsberg p. Bremsberg (beiderseitiger).

Zweig; 1) gałązka, gałąź, latorośl;
 2) gałąź (nauki);
 3) odgałęzienie, odnoga.

Zweigbahn; odnoga kolei, bocznica kolejowa (kol.).

Zweigeleisig (zweigleisig, zweispurig); dwutorowy (kol.).

Zweigleitung; przewód (przewodnik) odgałęźny, boczny (el.).

Zweigliedrige Größe p. Binom. Zweigrohr (bei Rohrleitungen); rura odgałęziona, boczna.

Zweigschaltung; połączenie równoległe, bocznikowe (el.).

Zweigstrom; prąd bocznikowy (el.). Zweigwiderstand; opór bocznikowy (el.).

Zweihändig; dwuręczny.

Zweikantig; dwukrawędziowy, dwukrawężny.

Zweileiterkabel p. Zweifachkabel.

Zweileiterschalter; wyłącznik dwuprzewodnikowy (el.).

Zweileiterschalttafel; tablica rozdzielcza dwuszynowa (el.).

Zweileitersystem; system (układ) dwuprzewodowy, dwuprzewodnikowy (el.).

Zweilichtlampe; lampa o świetle

podwójnem.

Zweimalachtflächner p. Zirkonoid. Zweimulsechsflach p. Pentagondodekaëder.

Zweimalzwölfflächner (Berylloid, dihexagonale Pyramide, dihexagonales Pyramidoëder, Didodekaëder, Dipyramide, Sechs- und Sechskantner); ostrosłup dwunastoboczny, dwudziestoczterościan trójkatny (kryst.).

Zweimännisch; dwumeżny, cztero-

ręczny (górn.).

Zweimeterstab; dwumetrówka, pręt dwumetrowy (miern.).

Zweiphasenanker; twornik dwufazowy, dwuprądowy (el.).

(Zweipha-Zweiphasengenerator senmaschine); prądnica dwufazowa, dwuprądowa, dwuprądnica (el.).

Zweiphasenmotor; motor (silnik, prądnik) dwufazowy, dwuprądnik (el.).

Zweiphasenschaltung; połączenie dwufazowe, dwuprądowe.

außen verkettete -; połączenie dwufazowe z zewnętrznem sprze-

innen verkettete -; połączenie dwufazowe z wewnętrznem sprzęzeniem.

Zweiphasenstrom; prąddwufazowy, dwuprąd (el.).

Zweiphusensystem; układ dwuprądowy (el.)

Zweiphasenumformer: przetwornica dwufazowa (el.).

Zweiphasenwicklung; uzwojenie dwufazowe, dwuprądowe (el.).

Zweiphasig: dwufazowy, dwuprądny (el.).

Zweipolig; dwubiegunowy.

Zweiseitig: dwustronny, obustronny. Zweiseitig behauenes Holz; plaszczak, oflisak (bud.).

Zweispannungsmaschine; pradnica dwunapieciowa (el.).

Zweispitz (Zwiespitz, Doppelspitze, Doppelkeilhaue, Doppelhaue); oskard, dwunosak, dwudziób (górn.).

Zweispitzig; dwukończasty. Zweispurig p. Zweigeleisig.

Zweistöckig; dwupiętrowy (bud.). Zweistufig; dwustopniowy.

Zweitaktmotor; motordwuokresowy, dwusuwowy (maszyn.).

Zweitakt (bei Verbrennungsmotoren): dwusuw (maszyn.).

Zweiteilig; dwudzielny.

Zweitrümig (zweitrümmig, doppeltrümig) von Schächten; dwuprzedziałowy (górn.).

Zweitrümiger Bremsberg p.

Bremsberg (doppeltrümiger).

Zwei-und einachsiges System p. Kristallsystem.

Zwei-und zweigliedriges System p. Kristallsystem.

Zweiwalzensystem p. Duowalz-

Zweiwattig; dwuwatowy (el.).

Zweiweghahn p. Hahn.

Zweiwertig; dwuwartościowy (chem.).

Zweizöllig; dwucalowy.

Zweizölliges Brett; deska dwucalowa, dwucalówka (matr.).

Zweizylindermaschine; maszyna dwucylindrowa (maszyn.).

Zwerchaxt p. Queraxt. Zwergkessel p. Kessel.

Zwergmotor; motor (silnik) drobny (maszyn.).

Zwickkeil; klinik.

Zwickzange p. Zange (Beiß—).

Zwiesel p. Wünschelrute.

Zwieselit (Eisenapatit); cwizelit (min.)

Zwieselkette p. Schurzkette. Zwieselrohr (Gabelrohr) bei Rohrleitungen u. Schachtpumpen; rura rozdwojona, rozsochata, portki (techn. maszyn. górn.).

Zwieselung (eines Flözes) p. Gabe-

Zwillich (Zwilch); drelich, parcianka (tkanina lniana lub konopna).

Zwilling: 1) p. Zwillingskristall; 2) p. Zwillingsmaschine.

Zwillinge; 1) bliźnięta (astr.); 2) p. Zwillingskristall.

Zwillingsachse; oś bliżniacza, oś kryształów bliźniaczych (kryst.).

Zwillingsdampfmaschine (Zwilling) p. Dampfmaschine.

Zwillingsecken; naroża bliźniacze, naroża kryształów bliźniaczych (kryst.).

Zwillingsfördermaschine (Zwilling); wyciągarka (maszyna wycią-gowa) bliźniacza, dwucylindrowa (maszyn. górn.).

Zwillingskanten; krawedzie bliźniacze, krawedzie kryształów bliźniaczych (kryst.).

Zwillingskessel; kocioł bliźniaczy

(maszyn.).

Zwillingskompressor; sprężarka (kompresor) bliźniacza (maszyn.).

Zwillingskristall (Zwilling); kryształy bliźniacze, bliźniaki, zrośnięcia bliźniacze (kryst.).

Zwillingsleiter; przewód (przewo-

dnik) dwużyłowy (el.).

Zwillingsmaschine (Zwilling); maszyna bliźniacza, dwucylindrowa (maszyn.).

Zwillingspumpe p. Pumpe.

Zwillingsschacht (Parallelschacht) p. Doppelschacht.

Zwillingszapfen p. Doppelzapfen. Zwinge (Schraubenzwinge); zwornica

krętowa, śrubowa.

Zwingenschraube (Schraubenzwinge, Zwingstock); ściskacz, śruba stolarska, zwora (śruba stolarska drewniana).

Zwischenablesung; przeczyt (odczyt) w bok (miern.).

Zwischenbehälter p. Receiver.

Zwischendiffusor (bei Grubenventilatoren); dyfuzor wewnętrzny, środkowy (maszyn. górn.).

Zwischendose; gniazdo przechodnie

Zwischenfeuerung; palenisko wewnetrzne.

Zwischengeleiseraum; międzytorze

Zwischengeschirr p. Zwischenmaschine, Vorgelege.

Zwischengeschoß (Zwischenstockwerk) p. Halbgeschoß.

Zwischenglied; ogniwo pośrednie. Zwischenisolator; izolator odpo-

rowy, pośredni (el.). Zwischenhorizont p. Mittellauf.

Zwischenkasten; skrzynka przechodnia (el.).

Zwischenlauf (Zwischenläufel) p. Mittellauf.

Zwischenloch (Metope, Durchloch, Ausfall); międzytramie, metopa (przerwa między trój wrębami) (arch.).

Zwischenmaschine (Transmission); przenośnia maszynowa, przystawka (maszyn.).

Zwischenmauer; mur pośredni, wspólny, oddzielający (bud.).

Zwischenmittel; przerost płonny, jałowy (geol.) p. Gesteinsmittel.

Zwischenprodukt; wyrób połowiczny, przejściowy, pośredni (hut.).

Zwischenpunkt; punkt pośredni. Zwischenrad; koło pośrednie (zebate) (maszyn.).

Zwischenraum; 1) rozstęp, przedział, luz; 2) przeciąg czasu.

Zwischenschacht (Durchschnittsschacht); komin (odbudowa schodowa w stropie) (górn.).

Zwischenschaltung; włączenie (el.). Zwischensohle (Zwischenhorizont, Mittelsohle) p. Mittellauf.

Zwischensparren p. Sparren.

Zwischenstation p. Station (Mittel-). Zwischenstockwerk (Zwischengeschoß) p. Halbgeschoß.

Zwischenstrecke p. Mittelstrecke Zwischenstücke (des Bohrzeuges); części środkowe (wierc. ziem.).

Zwischenträger p. Nebenträger. Zwischenwand; ściana przedziałowa. środkowa, pośrednia, przepierzenie. Zwischenweite; odstęp, odległość.

Zwischenwelle p. Welle.

Zwischgold; złoto połowiczne (met. techn.).

Zwitter (Zwittererz) p Zinnzwitter. Zwittergestein; oskał cyniakowy (geol.) p. Zinnzwitter.

Zwitterriß (Riß, Strom); pasmo żył

cyniakowych (geol.),

Zwitterstock (Zwitterstockwerk); skład piętrzony (wpleciony) cyniaków (geol.) p. Zinnzwitter.

Zwölfeck; dwunastokat (kryst.). Zwölfeckig; dwunastokatny.

Zwölfflach (Zwölfflächner) p. Dodekaëder.

Zwölfstündner; dwunastnik, górnik 12 godzin pracujący (górn.).

Zygadit; zygadyt (min.).

Zyklisch (regelmäßig, wiederkehrend); cykliczny.

Zykloide (Radlinie); cykloida, toczna (geom.).

Zykloidenverzahnung p. Verzah-

Zyklopenmauer p. Mauer.

Zylinder; 1) walec, cylinder (geom.); 2) cylinder (maszyn.).

Zylinderachse; oś walca (geom.). Zylinderanbohrung; nawiercenie cylindra.

Zylinderarmatur (Zylinderausrüstung); osprzęt (armatura) cylindra (maszyn.).

Zylinderausrüstung p. Zylinderar-

matur.

-- Dic-

Zylinderboden; dno cylindra (masz Zylinderbohrer p. Röhrenbohrer. Zylinderbohrmaschine p. Bohrma-

schine.

Zylinderbohrung; drąż cylindra (maszyn.).

Zylinderdamm; tama walcowa (osu-

szanie kopalń) (górn.).

Zylinderdarre (zur Dörrung der Salzhurmanen); suszarnia walcowa (warzel).

Zylinderdeckel; pokrywa (dno, przykrywa) cylindra (maszyn.).

Zylinderdurchmesser; średnica cylindra (maszyn.).

Zylinderfläche; 1) powierzchnia walca (geom.); 2) powierzchnia cylindra.

Zylindergebläse p. Gebläse. **Zylinderhahn** p. Hahn.

Zylinderkessel p. Kessel.

Zylinderlänge; długość cylindra.

Zylindermantel (Zylinderverkleidung); okrywa (płaszcz, osłona) cylindra (maszyn.).

Zylinderschieber (Drehschieber) p.

Schieber.

Zylinderschmierung; smarowanie cylindra (maszyn.).

Zylinderstopfbüchse; dławik cylindrowy (maszyn.) p. Stopfbüchse. Zylinderverkleidung p. Zylinder-

mantel.

Zylindervolumen: 1) objętość walca (geom.); 2) objętość cylindra (maszyn.).

Zylinderwand (Zylinderwandung); ściana cylindra (maszyn.).

Zylinderwechsel (Zylinderhahn); p. Hahn.

Zylindrisch (walzenförmig); walcowy, walcowaty, walczasty, cylindryczny, obły (maszyn.).

UZUPEŁNIENIA.

Abbähen (bähen) ein Schwefelmännchen); upalić lont (nasiarkowany).

Abbau (Bau); odbudowa (żył, pokładów (górn.).

diagonaler -: odbudowa przeka-

tnia.

etagenartiger - p. Etagenbau. firstenartiger - p. Firstenbau. hydraulischer -; odbudowa hydrauliczna (działaniem wody).

offener — (oberirdischer —) p. Tag-

reiner — (Preßverhau) p. Preßbau. schachbrettförmiger — (schachbrettartiger -) p. Schachbrettbau. schwebender -; odbudowa wznosząca się, dowierzchnia.

streichender -; odbudowa kie-

runkowa, rozciągłościowa.

strossenartiger — p. Strossenbau. tonnlägiger —; odbudowa upadowa odbudowa z upadem.

unterirdischer -; odbudowa podziemna, kopalniana, dolna,

Abbaubremsstrecke; pochylnia ha-

mulcza wyrobowa (górn.). Abbaugedinge; ugoda (umowa,

akord) wyrobowa (górn.). Abbauplan (Abbauriß); plan odbu-

dowy (górn.).

Abbauraum (Verhau, Weitung); miejsce odbudowy, wyrobisko, zroby, szerzyzna, komora (górn.).

Abbeizen (beizen); wytrawić, wykwasić (chem. techn.).

Abbiegung (von der normalen Richtung); odchylenie, odchył.

Abbohrung (Abbohren) von Bohrlöchern; wiercenie (otworów świdrowych) (górn.).

Abbruch (Vorgabe, Vorgeben) bei der Gewinnungsarbeit; zbijanie, zbitka, odłamywanie, odrywanie.

- tun (dem Gestein abbrechen); zbić, zbijać, odłamywać, odrywać. Abdörrstein (abgedörrter Stein): matta (lech) srebrno-miedziowa (met.).

Abfallapparat (Abfallstück) beim Erdbohren; odpadak, spadak, samopadak (wierc. ziem.).

Abfalleisen (Eisenabfälle): odpadki

żelazne (met.).

Abfallschere p. Abfallapparat.

Abfallstange (Zunge, Abfallstück) eines Freifallinstrumentes p. Abfallapparat.

Abfangschere (Bohrgabel); widełki podchwytcze, wiertnicze (wierc.

ziem.).

Abfeuern (ausblasen, außer Betrieb setzen) einen Ofen; piec zgasić, wystudzić (hut.).

Abflammen (Steinkohle, Braunkohle): wypalić, opalić.

Abfördern (wegfördern); odwozić, odwieźć (górn.).

Abförderung (das Abfördern); odwożenie, odwiezienie, odwóz, odwózka (górn.).

Abgangsschurf (Wehrkasten) der Sinkwerke; cedzidło (soln.).

Abgebepunkt; punkt pomocniczy, palik pomocniczy (miern. górn.).

Abgehen (eines Gangtrummes o. Ganges); zboczenie (odnóża żyły, lub żyły samej (geol. górn.).

Abgehendes (abgehendes Trumm, Abgekömme, Abkommen. Abspließe, Ausläufer, Ausreißer, Gangtrumm); odnóże żyły, gałąż żyły, żyła boczna, odżyłek (geol. górn.).

Abgekömme p. Abgehendes.

Abgleichen (Flächen); wyrównać (hud.).

Abgrenzungsstrecke (Begrenzungsstrecke) eines Sicherheitspfeilers; chodnik odgraniczający, graniczny (górn.).

Abhebekiste (Abhubkiste, Kiste); zgarniaczka (sort.).

Abhebeschaufel (Auflegerspaten, Torfeisen) beim Torfstechen; łopatka torfowa, lopata do torfu.

Abhub (beim Siebsetzen); wygarnięcie, zgarnięcie, zebranie, zdjęcie (sort.).

Abhubkiste p. Abhebekiste.

Abichit (Strahlerz); abichit, miedź promienista (min.).

Abkerben (schlitzen); zacinać, zasie-

kiwać (górn.).

Abklauben (klauben); przebierać (sort.)

Abkleiden; opierzyć, opiąć (boki chodnika i t. d.) (górn. cieś.).

Abkleidung (das Abkleiden); opierzenie, opięcie (boków chodnika i t. d.) (górn. cieś.).

Abköhlen (zu Sumpfe treiben, Türkel hauen, abhütten) die Grube; spustoszyć (kopalnię). zaniedbać,

Abkommen (das Abkommende) p. Abgehendes.

Ablage (Anfluß, die Auschütt) des Flusses; naplyw, nanios (geol.).

Abläuterfaß (Ablauffaß, Schwenzbottich); kadź oddzielająca, opłókująca, przemywalna (sort.).

Abläuterkiste; skrzynka oddzielająca, opłókująca, przemywalna (sort.).

Abläutervorrichtung (Läutervorrichtung); urządzenie oddzielające, omywające, opłókujące, przemywalne (sort.).

Abläuterwasser (Läuterwasser, Waschwasser); woda płóczkowa, opłókująca (sort.).

Ablerschen (ablörschen) p. Ablür-

Ablürschen (ablörschen, ablerschen, ablurzen); głębić płytko, głębić szyb płytki (górn.).

Abmarken (abgrenzen); odmierzyć, odgraniczyć (miern. górn.).

Abnieseln (Gezähe abnützen); zużyć, spotrzebować (narzędzia górnicze). Abpfählen (durch Pfähle bezeichnen);

wypalikować, wytyczyć (miern.). Abpfänden (verpfänden); utwierdzić klinami, zaklinować, uklinić (górn.

Abpflöcken (abstecken); wytyczać, wytykać (miern.).

Abplötzen (plötzlich abkühlen); nagle oziębić, ochłodzić (met.).

Abpritschen p. Abrichten.

Abrauchen (abdampfen); 1) parować, wyparować, ulotnić się; 2) odparować, ulotnić, w parę przemienić (chem. techn.).

Abrazit; abracyt (min.).

Abrichten (eine Zimmerung mit dem Sperrmaße abmessen); wymierzyć (wyznaczyć) wymiar odrzwi kopalnianych (gorn.).

Abrichten (ausrichten, geradrichten, abpritschen) Bleche u. s. f.; wyró-

wnać, wyprostować (met.).

Abrichtplatte (Richtplatte, Richtbank); wyrównia, płaszcza, stół mon-

terski, prawidło.

Abritzen (ausrichten, suchen) verworfene Lagerstätten; odszukiwać złoża przesunięte (uskokiem odrzucone) (górn.).

Abscheiben (Scheiben abheben, rosettieren; łupać (ścinać) krążki mie-

dziane (mel.)

Abscheider (Gasabscheider); oddzielacz (rozdziel icz) gazu (techn.).

Abschmelzsicherung (Schmelzsicherung); stopka, bezpiecznik topny, topikowy (el.).

Abschwenzen (auf einem Schwenzsieb abläutern); opłókać (rudę) (sort.).

Absichern der Erze; mycie, oczyszczanie rudy (na korytku probierczem).

Abspließe (Absplisse) p. Abgeliendes. Abteilung für Ingenieurwesen; wydział inżynieryi.

Abteilung für Maschinenbau; wydział budowy maszyn.

Abtrecken (abladen) das Erz, den Schlich; wyłożyć, wypróżnić, wyładować.

Abtrocknen (entwässern) Lagerstätten, Kohle; osuszyć, odwodnie (górn.)

Abtropfen (Tröpfeln, Absocken) der Sole in den Gradierhäusern; kapanie (ociekanie) solanki (soln.).

Abwärtsbohren (das); wiercenie w dół, na dół, ku dołowi (górn.).

Abwäsche (das Läuterwaschen, Läuterarbeit); płókanie, mycie, czyszczenie rudy (oddzielanie części ziemnych) (sort.).

Abzapfen (ablassen) Wasser; ściągnąć, spuścić (wodę) (górn. hut.

techn.).

Abzieher (Anschläger); ściągacz, zapinacz (górn.).

Abzugsbühne (Bühne, wo die Fördergefäße abgenommen werden); pomost odbiorczy (górn.).

Abzugsgerinne (b. Wasserrädern); łotok (koryto, rynna) odpływowy,

odwadniający (maszyn.).

Abzugsrinne (Herdflutgerinne) beim Schlämmgraben; żłób odpływowy, odciekowy (sort).

Abzugsrohr (Abzugsröhre): rura odpływowa, odciekowa, ściekowa (ma-

szvn.).

Abzugsrösche (offene Rösche) zur Ableitung der Grubenwässer: rów odciekowy, ściek (górn.).

Acadiolith; akadiolit (min.).

Achatjaspis; jaspis agatowy (min.).

Achmatit; achmatyt (min.).

Achroit; achroit (min.).

Achtaragdit; achtaragdyt (min.). Achtflach (Achtflächner, Oktaëder);

ośmiościan (kryst.).

Achstünder (ein Bergarbeiter, welcher eine achtstündige Schicht verfährt); kopacz ośmiogodzinny, górnik 8 godzin pracujący (górn.).

Achtundvierzigflach (Hexakisoktaeder); czterdziestoośmiościan (kryst.) Adamantoid p. Achtundvierzigflach.

Adamin; adamin (min.).

Adelforstit (Aedelforstit); edelforstyt (min.).

Adiaphanspat; 1) p. Saussurit; 2) p. Gehlenit; 3) p. Nephrit.

Adlerstein (Klapperstein); kamień orlowy (min.).

Aegyrin: egiryn (akmit) (min.).

Aeschynit (diatomes Melanerz); eschinit, eszynit (min.).

Aftergerinne (Raßrinne); żłoby mulowe (sort.).

Afterkristall (Pseudokristall, Pseudomorphose); kryształ łałszywy, nibykryształ, pseudomorfoza (kryst. min.).

Agalmatholit (Bildstein, chinesischer Speckstein, unteilbarer Glyphinsteatit); agalmatolit, obrazkowiec (min.).

Agricolit; agrykolit (min.).

Agtstein (gelbes Erdharz, Bernstein); bursztyn, sukcynit (min).

Akanthit; akantyt (min.).

Akmit (Achmit); akmit (egiryn) (min.). Aktinolith (Actinolith, Strahlstein); aktynolit, promieniec (min.).

Aktinolithschiefer (Strahlsteinschiefer); lupek aktynolitowy (geol.).

Albertit; albertyt (min.).

Albin (Apophyllit); albin (min.). Alexandrit: aleksandryt (min.).

Algerit: algeryt (min.).

Algodonit; algodonit (min.). Alisonit; alisonit (min.).

Alkalimetalle (Metalle der Alkalien); kruszce ługowcowe, alkaliczne, potasowce alkaliczne (chem.).

Alkalisch; alkaliczny, ługowcowy. Allagit; allagit (min.).

Allanit (Cerin, tetartoprysmatisches Melanerz); allanit (min.).

Allemontit (Arsenikantimon, Arsenikspießglanz, Antimonarsen, Anti-

monarsenik); alemontyt (min.). Allochroit; alochroit (min.),

Allogonit (Herderit); herderyt (min.).

Alloklas; aloklaz (min.).

Allomorphit; alomorfit (min.).

Allophan (lamprochromatischer Opalinallophan); alofan (min.).

Alluaudit (Grüneisenerz); aluodyt, alluaudyt (min.).

Alluvialboden; grunt napływowy, namulony, aluwialny (geol.).

Alluvialgebilde (Alluvialgebirge, Alluvialgruppe, Alluvialperiode, Alluvialschichten, alluviale o. ange-schwemmte o. rezente Bildungen. Alluvium); utwory napływowe, osady aluwialne, aluwium (geol.).

Alluvion (Angeschwemmtes); napływ, namulenie, przysypisko (geol.).

Alluvium p. Alluvialgebilde. Almandinspat rhomboëdrischer (Eudialith, Eudialyt); eudyalit (min.).

Alquifoux (Glasurerz); alkwifu, błyszcz garncarski (błyszcz ołowiu sproszkowany) (min. techn.).

Alstonit (Bromlit, Barytobikalzit); alstonit (bromlit) (min.).

Altait (Tellurblei, hexaëdrisches Tellur); altait, telurek olowiu (min). Alumian; alumian (min.).

Aluminate (tonsaure Salze) gliniany (chem.).

Aluminit (Websterit); aluminit (min.). Aluminiumhydroxyd (Tonerdehydrat); wodorotlenek glinowy (chem.).

Aluminiumoxyd (Tonerde, Alaunerde); tlenek glinowy, glinka (chem).

Amalgamiergold; złoto amalgamowane, nartęcione (met.).

Amalgamiersilber; srebro amalgamowane, nartęcione (met.).

Amazonenstein (Amazonit); kamień amazoński (min.).

Amblygonit (prismatischer Amblygonspat); ambligonit (min.).

Amiant (Amianth, Erdflachs, Bergwolle); amiant, len górny (min.). Ammoniaksalze (Ammoniumsalze):

sole amonowe (chem.).

Amorphie (Amorphismus); bezpostaciowość (min.).

Amphibolit (Hornblendefels); amfibolit (geol.).

Amphibolitschiefer (Hornblendeschiefer); łupek amfibolowy (geol.). Amphigen (Leucit); amfigen, leucyt (min.).

Amphodelit; amfodelit (min.). Anamesit; anamezyt (geol.). Anamorphose; anamorfoza (fiz.). Anatas (Oktaëdrit, pyramidales Titanerz); anataz, oktaedryt, tytan oktaedryczny (min.).

Anauxit; anauksyt (min.). Anbähen p. Abbähen.

Anbau; dobudowa, dobudówka, przybudówka (bud.).

Anbremsen; zahamować (maszyn.). Anfahrungssort (Anfahrungspunkt, Anfahrungsstelle); miejsce obnażenia (odkrycia) złoża mineralnego. Anfangsfirstbohrer; początnik (nawiertak) stropowy (górn.).

Anfangsortsbohrer; początnik (na-

wiertak) przodkowy (górn.). Anfangsstange; żerdka (wiertnicza) pierwsza, początkowa (wierc. ziem.). Anfangsstrossbohrer; początnik

(nawiertak) spodkowy, spągowy. Anfühlen (von Mineralien); dotykać. Angeflogen (von Mineralien); nale-

ciały.

Angeschmaucht (angeschmogen, angeflogen) von Gangmassen; naleciały (geol. górn.).

Angeschwemmtes p. Alluvion,

Angewachsen (von Kristallen, Gängen, Flözen); przyrośnięty, przyrosły. Angewäge (Angewege, Angewägebalken, Angewelle, Angeweihe, Angewehre, Angewiege, Anwelle, Anwellblock, Anwegeholz); pod walina, podstawa, osada (maszyn.).

Angewittert (von Mineralien); zwie-

trzały (z wierzchu). Anglarit; anglaryt (min.).

Anglesit (Vitriolblei); anglezyt, olowień, siarczan ołowiu (min.).

Anhaspen (die Fahrten); przytwierdzić, przyskoblić, przyklamrować (górn.).

Anheben (bei Pumpen); podnieść, nabrać, udźwignąć (maszyn. górn.).

Anheben (anholen, anziehen); podciągnąć, poddźwignąć (wyciągiem, kołowrotem) (maszyn. górn.).

Anisometrisches System p. Kristalls7stem.

Ankerit (paratomes Kalkhaloid); ankieryt (min.).

Ankleideraum (Ankleidezimmer); ubieralnia, szatnia.

Anlegegoniometer (Handgoniometer); goniometr ręczny (min. kryst.). Annabergit (Nickelblüte); annabergit, kwiat niklowy (min.).

Annivit; anniwit (min.).

Anorthotyp (triklinische o. triklinoëdrische Pyramide, ein-u. eingliedriges Oktaëder); ostrosłup trójskośny, ośmiościan trójskośny (kryst.).

Ansaufen (sich mit Wasser füllen) vom Gestein, vom Bergbau; nawodnić się (napełnić się woda), na-

brać wody (górn.).

Ansäufen (ersaufen, unter Wasser setzen); nawodnić, zalać, zatopić kopalnie (górn.).

Anschläger; nakładacz, narażacz, za-

pinacz (górn.).

Antediluvianisch; przedpotopowy (geol.).

Antediluvianische Schichten: warstwy przedpotopowe (geol.). Anteilsverhältnis; stosunek udzia-

Anthophyllit (prismatischer Schillerspat); antofilit, goździkowiec (min.). Anthosiderit; antosyderyt (min.).

Anthrakonit; antrakonit (min.). Anthrakoxen; antrakoksen (min.). Anthrazitschiefer; łupek antracy-

towy (geol.).

Anthropozoische Periode (Quartärformation): formacya czwartorzedna (czwartorzędowa) (geol.).

Antigorit; antygoryt (min.). Antimon - Arsenfahlerz (Arsen-Antimonfahlerz); tetraedryt antymonowo-arsenowy (min.).

Antimonbaryt prismatischer (Weißspießglanzerz); walentynit, kwiat antymonu, antymon biały (min.).

Antimonblei; 1) p. Steinmannit (min.); 2) p. Hartblei (met.).

Antinonbleierz (Bournonit); burnonit, szaromiedniak ołowiany (min.).

Antimonblende (Pyrostibit); blenda antymonowa, antymon czerwony, kermesyt, pirostybit (min.).

Antimonblüte (Spießglanzblüte) p. Antimonbaryt prismatischer.

Antimon-Fahlerz (dunkles Fahlerz, Schwarzgültigerz, Schwarzerz); tetraedryt antymonowy, ciemny (min.).

Antimonkupferglanz (Wölchit); błyszcz antymonowo miedziany, welchit (min.).

Antimonnickel (Breithauptit); breithauptyt (min.).

Antimonnickelglanz (Ullmannit); błyszcz antymoniklowy, krusz antymoniklu, ulmanit (min.).

Antimonocker (Spießglanzocker); ochra antymonowa (min.).

Antimonsilber (Spießglanzsilber); srebro antymonialne, dyskrazyt.

Antimonsilberblende (Pyrargyrit); blenda antymonowo-srebrna, srebrzak czerwony, pirargiryt (min.).

Antimonzinnober (Pyrostibit); blenda antymonowa, antymon czerwony,

pirostybit (min.).

Antrimolith; antrymolit (min.). Anwäsche (Abwäsche, Abwasch, Aufheben, Obrist) beim Kehrherd; opłókanie, przemycie (jedno opłókanie, jedno przemycie) (sort.).

Apatelit; apatelit (min.).

Aphanesit (Strahlerz); miedź promienista, abichit (min.).

Aphrizit (schwarzer Schörl o. Turmalin, Graupenschörl); afrycyt (min.). Aphrodit; afrodyt (min.).

Aphrosiderit; afrosyderyt (min.).

Aphthalos; aftalos (min.).

Aphthonit; aftonit (min.). Aplit; aplit (geol.).

Aplom; aplom (min.). Apyrit; apiryt (min.).

Aragonitsinter (Sprudelstein); skrzep aragonitowy, kamień szprudlowy, karlsbadzki, źródleniec (min.).

Aräoxen; areoksen (min.).

Arbeiterherberge; gospoda robotnicza, gospoda dla robotników.

Arbeitskraft; siła robocza, robocizna. Arbeitsleistung; 1) praca wykonana; 2) działalność, moc pożytkowa; 3) wytórczość.

Arbeitspause; przerwa w pracy, przerwa w robocie.

(Schlackenzacken) Arbeitszacken beim Frischfeuer; całka (ostawa) przodkowa, spustowa (met.).

Arcanit (prismatisches Pykrochylinsalz, Glaserit); arkanit, glazeryt (min.).

Ardennit; ardenit (min.).

Arendalit; arendalit (min.). Arfvedsonit (peritomer Augitspat);

arfwedzonit (min.).

Argentan (Packfong, Neusilber, Chinasilber); argentan, paktong, nowe srebro, srebro chińskie (met.).

Argentopyrit; piryt srebrny, argentopiryt (min.).

Arkansit; arkanzyt (min.). Arksutit; arksutyt (min.). Arquerit; arkeryt (min.).

Arrondierung; zaokrąglenie. Arsen-Antimonfahlerz p. Antimon-Arsenfahlerz.

Arsenblende (Arsenikblende, Arsen-Arsenblende, Auripiglas, gelbe gment); złotołusk żółty, złotokost, aurypigment (min.).

Arsenblende (Arsenikblende, Arsenglas, rote Arsenblende, Realgar); złotołusk czerwony, sandaraka, real-

gar (min.).

Arseneisen (Lölingit); lelingit (min.). Arseneisensinter (Pittizit); skrzep arsenowo-żelazny, naciek żelazny, pitycyt (min.).

Arsenfahlerz (Arsenikfahlerz, lichtes Fahlerz); tetraedryt arsenowy (min.). Arsenglanz (Arsenikglanz); błyszcz

arsenowy (min.).

Arsenglas (gelbes u. rotes Arsenglas) p. Arsenblende.

Arsenik; arsen (min. chem.).

gediegen — p. Scherbenarsenik. gelber — p. Auripigment.

roter - p. Realgar.

weißer - bezwodnik kwasu arsenowego.

Arsenikalkies v. Arseneisen. Arsenikantimon p. Allemontit.

Arsenik-Antimon-Fahlerz p. Antimon-Arsenfahlerz.

Arsenikblende p. Arsenblende. Arsenikblüte p. Arsenit. Arsenikeisen p. Arseneisen.

Arsenikeisensinter p. Arseneisensinter.

Arsenikerz (Arsenerz); ruda arsenu (min. górn. hut.).

Arsenikfahlerz p. Arsenfahlerz. Arsenikglanz p. Arsenglanz.

Arsenikkies (Arsenkies, Arsenopyrit); krusz arseno-żelazny, mispikiel, arsenopiryt (min.).

Arsenikkobalt (Speiskobalt); arsenek kobaltu, smaltyn, smaltyna, ko-

balt siatkowy (min.).

Arsenikkobaltkies (Skulterudit); skuterudyt, piryt teseralny (min.).

Arsenikkupfer (Domeykit); domeykit, konduryt, arsenek miedzi (min.). Arsenikmangan (Arsenmangan, Ka-

neit); kaneit (min.).

Arseniknickel (Weißnickelkies, Rammelsbergit); ramelsbergit (min). Arsenikspießglanz p. Allemontit.

Arseniosiderit; arseniosyderyt(min.). Arsenit (Arsenolith, Weißarsenikerz); arsenit, arsenolit, arszenik biały, pokwit arsenikalny (min.).

Arsenkupfer p. Arsenikunpfer. Arsenmangan p. Arsenikunangan. Arsennickelglanz (Gersdorffit); błyszcz niklu, nikiel szary, gersdorfit.

Arsenolith p. Arsenit.

Arsenomelan (Skleroklas); skleroklaz, sartoryt (min.).

Arsensilber (Arseniksilber); srebro arsenikalne (min.).

Arsensinter (Arseniksinter, Skorodit); skorodyt (min.).

Arzneimittel; środek leczniczy, lek, lekarstwo.

Asbestumhüllung; obwój (płaszcz) azbestowy, osłona (otulina) azbestowa (maszyn. techn.).

Asbolan (Asbolit, Kobaltmanganerz); asbolan, kobalt czarny ziemisty (min.). Aschenseite (Wolfseite) beim Frisch-

feuer; ściana tylna (met.). **Äschynit** p. Aeschynit.

Asmanit; asmanit (min.).

Aspasiolith; aspazyolit (min.). Asperolith; asperolit (min.). Aspidolith; aspidolit (min.).

Astrapialit (Fulgurit, Blitzröhre, Blitzsinter); fulguryt, strzałka piorunowa, piorunowiec (min.).

Astrophyllit; astrofilit (min.). Atakamit (Salzkupfererz); atakamit,

solan miedzi (min.). **Atelesit** (Atelestit); atelestyt (min.).

Atheriastit; ateryastyt (min.). Atlasit; atlasyt (min.).

Atzsublimat (Atzquecksilber); sublimat, chlorek rtęciowy (chem.).

Auerbachit; auerbachit (min.).
Aufbereiten; przygotować (sort.).
Aufbereitung (mechanische Aufbereitung) der Erze, Kohle u. s. f.; przygotowanie, przygotowywanie, wzbogacanie (t. j. oczyszczenie rudy, węgla, soli it. d. od towarzyszących im nieużytecznych minerałów zapomocą mechanicznego rozdrobienia

Aufbereitungsanlage; zakład do przygotowywania, wzbogacania (rud i t. d.), wzbogacalnia, p. Aufberei-

tungsanstalt.

Aufbereitungsgut; materyal do przygotowywania, wzbogacania (sort.).

Aufbereitungsverlust; strata skutkiem przygotowywania, wzbogacania (sort.).

Aufbruch p. Überbrechen.

i przemywania) (sort.).

Auflockerung; 1) rozpulchnianie, spulchnianie (ziemi); 2) skruszanie (rud przy prażeniu). Aufmacharbeit p. Aufbereitung. Aufsatteln (auftragen) einen Schacht; podwyższyć (nadstawić) szyb (t. j. ujście szybu) (górn.).

Aufsteigender Luftstrom; wznoszący się prąd powietrza (przy pra-

żeniu rud).

Aufsteigendes Feuer; żar wzrastający (przy prażeniu rud).

Auftragebrett (Gefällbrett, Hauptbrett) beim Kehrherd; dno nadawcze, spód nadawczy (sort.).

Auftragen; nanosić (miern.).

Aufzugskloben; ściskacz (pazur, hak) wyciągowy (wierc. ziem.).

Augenachat (Punktachat); agat kropkowany (min.).

Augelith; augelit (min.).

Augitoid (Hemiorthotyp, monoklinische o. monoklinoëdrische Pyramide, klinorhombische o. schiefrhombische Pyramide, zwei- u. eingliedriges Oktaëder); ostrosłup jednoskośny, ośmiościan dwuskośnoosiowy (kryst.).

Aurichalzit; aurychalcyt, kwiat mo-

siężny (min.).

Ausbärbühne (Ableckbühne, Abtropfbühne); ślimadło, okapnica (warzel.). Ausbauchung (Bauch, Kohlensack) eines Hochofens; przestron (hut.).

Ausbruch (des Erdöles); wytrysk

(ropy). Ausreißer p. Abgehendes.

Ausschubflaschen (Stoßherdköpfe) b. d. Stoßherdwelle; palce wysuwne (sort.).

Austragegerinne (Austragrinne, Sammelrinne) bei Pochwerken; żłób (koryto) wylewny, wynośny (sort.).

Austrageloch (Spundloch) beim Naßpochwerk; otwor wysypczy (sort.).

Austräger (Austragestempel, Mehlstempel) beim Naßpochwerk; stępor wypustowy, estatni (sort.).

Auswaschen; 1) wymyć, przemyć, przepłókać (chem. sort.); 2) wymulić. Automolit (oktaëdrischer Korund);

automolit, spinel cynkowy (min.). **Autunit** (Uranit); autunit, uranit (min.). **Axinit** (prismatischer Axinit); aksynit, kliniastek, sklistyniec, skluteń (min.).

Babingtonit (axotomer Augitspat); babingtonit (min.).

Bacherz; żelaziak potokowy, ruda żelazna potokowa (min. geol.).

Bagrationit; bagratyonit (min.).

Baikalit; bajkalit (min.). Balais (Balas) p. Ballas. Balkengerüst; 1) rusztowanie belkowe; 2) belkowanie (bud.).

Ballas (Ballas - Rubin, Rubin - Ballas, Rubin-Balais, Balais); balas, ballas, rubin winny, blady, cielisty (min.). Ballesterosit; ballesterozyt (min.).

Baltimorit; baltymoryt, skóra górna (min.).

Bamlit; bamlit (min.).

Bandjaspis; jaspis wstęgowy (min.). Bandlesetisch (Leseband, Klaubband); przebieradło taśmowe, taśma (pas) do przebierania (sort.).

Bankweise: stojami, ławami (geol.). Barnhardit; barnardyt (min.).

Barrandit; barrandyt (min.).

Barrengold (Stangengold); złoto prętowe, złoto w prętach (met.).

Barrensilber (Stangensilber); srebro prętowe, srebro w prętach (met.). Barsowit; barzowit (min.).

Barytokalzit (hemiprismatischer Halbaryt); barytckalcyt (min.).

Basaltjaspis; jaspis bazaltowy (min.). Basaltspeck (Basaltspeckstein); sloniniec bazaltowy (min).

Basanit; bazanit, porfir bazaltowy. Basanomelan (Titaneisen, Eisenrose); bazanomelan, róża żelazna (min.).

Bastit (diatomer Schillerspat); bastyt, kamień migający (min.).

Batrachit; batrachit (min.). Baubehörde; władza budowlana.

Bauch; brzuch, wzdęcie, zgrubienie. einen - werfen (von Gängen); nadymać się, grubieć (geol.).

Baudisserit; baudyseryt (min.). Bauführung; prowadzenie budowy. Baulit (Krablit); baulit (min.).

Baumwollisolierung; izolacya bawelniana.

Baumwollumspinnung; omotanie (oplecenie) bawełniane.

Bauordnung; ustawa budownicza, budowlana.

Bavalit; bawalit (min.).

Beanständung; zakwestyonowanie. Beaufsichtigung; dozór, doglad. Beaumontit; bomontyt, beaumontyt (min.).

Bechilit; bekilit, bechilit, borokalcyt (min.).

Befahrungsbuch; ksiega objazdowa

Beibrechen (einbrechen) von Mineralien; znajdować się, występować, przychodzić (górn.).

Beraunit; berunit, beraunit, eleonoryt (min.).

Berengelit: berengelit (min.).

Beresit; berezyt (geol.).

Bergbaugenossenschaft; stowarzyrzyszenie górnicze.

Bergbraun (Umbra); umbra (min.). Bergfein (bergfeines Silber); srebro błyskowe, migocące (met.).

Bergfleisch (Bergkork); mięso górne

(min.).

Berggold; złoto kopalne (min. górn.). Bergingenieur; inżynier górniczy. behördlich autorisierter — ; rzą-

dowo autoryzowany inżynier górni-

Bergkamm; grzbiet góry (geol.). Bergkork (schwimmender Asbest);

korek górny (min.).

Bergkreide; kreda kopalna, rodzima (geol.).

Bergkupfer; miedź rodzima (min.). Berglosung; odsypka rumów (odrzucenie rumów od przodka) (górn.). Bergmannit (Spreustein); bergman-

nit, kamień plewisty (min.).

Bergmilch (Mondmilch); mleko górne, maka skalna (min.).

Bergmutter (taube Bergart); skala płonna, jałowa (geol.).

Bergpapier (Art Asbest); papier górny (min.).

Bergpolizeiverordnung: rozporządzenie górniczo-policyjne.

Bergpolizeivorschriften (pl.); przepisy górniczo-policyjne.

Bergschwefel; siarka rodzima, kopalna (min.).

Bergzinn; cyniak górny, cyna kopalna (min.).

Bergzinnober, cynober rodzimy (min.). Berlinit; berlinit (min.).

Bernsteinerde; ziemia bursztynowa (geol.).

Bernsteinformation; formacya bursztynowa, utwór bursztynowy (geol.). Bernsteinlager; złoże (pokład) bursztynu (geol.).

Bernsteinschichten (Bernsteinformation); warstwy bursztynowe, warstwy bursztynu (geol.).

Berthierit; bertyeryt (min.).

Berührungselektrizität; elektryczność dotykowa, galwanizm (el.).

Beryllerde (Berylliumoxyd, Glycinerde); glucyna (chem.).

Berylloid (Zweimalzwölfflächner); ostroslup dwunastoboczny, dwudziestoczterościan trójkątny (kryst.).

Berzeliit (Kühnit); berceliit (min.). Berzelin (Selenkupfer); bercelin(min.). Beschickungsboden (Gichtboden); ganek gichtowy (hut.).

Besetzgrand (Besatz); przysypka, przybitka (nabojowa) (górn.). Besitzstandsbuch; księga stanu po-

siadania (pr. górn.).

Bessemerprozeß (saurerWindfrischprozeß); świeżenie bessemerowskie (met.).

Bessemern; bessemerować, świeżyć sposobem Bessemera (met.).

Bessemern (Bessemerverfahren, Bessemermethode); bessemerowanie, sposób Bessemera (met.).

Bessemerstahl; stal bessemerowska, stal Bessemera (met.).

Betriebsabteilung; oddział ruchu. Betriebsaufseher; dozorca ruchu. Betriebseinstellung; zastanowienie

(wstrzymanie) ruchu.

Betriebskanzlei; kancelarya ruchu. Betriebsplan; plan ruchu, plan przedsiębiorstwa.

Beudantit; beudantyt (min.).

Beyrichit; bejrychit (min.).

Richarit (Kabaltuitrial); biba

Bieberit (Kobaltvitriol); biberyt (min.).

Bildstein p. Agalmatolith.

Bimssteinlava; lawa pumeksowa (geol.).

Bimssteinporphyr; porfir pumeksowy (geol.).

Binnenseebecken (Landseebecken); kotlina słodkowodna (geol.).

Binnit; binit (min.). Biotin; biotyn (min.).

Bipyramidal-Dodekaëder p. Quarzoid.

Bismutin(prismatischerWismutglanz); bizmutyn (min.).

Bismutit: bizmutyt (min.).

Bismutoferrit (Grüneisenerde); bizmutoferryt (min).

Bissolith; bysolit (min.).

Bitterkalk (Bitterspat); spat magnezyowy, spat gorzki, dolomit (min.). Bittersalzsee; jezioro gorzko-słone (geol.).

Bitterspat p. Bitterkalk.

Bitterwasser; woda gorzka (min.). Blasenkupfer (Rohkupfer); surowiec miedzi rafinowany, miedź czarna, czarnomiedź (met.).

Blasenstahl; stal bablasta, pęcherzykowata (met.).

Blattel (pl. Blatteln, o. Platteln, Scheibeneisen); surowiec krążkowy (met.). Blättergips; gips blaszkowaty, lodowaty, selenit (min.).

Blättertellur (Nagyagererz); telur blaszkowy, ziemian blaszkowy, nagyagit (min.).

Blättertorf; torf lisciowaty (min.geol.). Blätterzeolith (Heulandit); heulan-

dyt, stylbit (min.).

Blaubleierz; ołów błękitny (min.). Blaueisenerde (blaue Eisenerde, Eisenblauerde, erdiges Eisenblau, erdiger Vivianit); ziemia niebieska, wiwianit ziemisty (min.).

Blaueisenstein (Krokydolit); kroki-

dolit (min.).

Blauerz; syderyt niebieski zwietrzały (min.).

Blaufarbe (Schmalte, Smalte); szmalta,smalta,błękit kobaltu(chem.techn.).
Blauspat (Lazulith); spat błękitny,

klaprotyn, lazulit (min.).

Blauvitriol (Kupfervitriol); witryol niebieski: 1) siarczan (witryol) miedzi (chem.); 2) koperwas właściwy, chalkantyt (min.).

Blechsturz (Eisenblechsturz); placek, sztorc, żelazo blachowe (met.).

Blei-Antimonerz (Bleiantimonglanz, Zinckenit); cynkenit (min.).

Bleiantimonit (Jamesonit); jamesonit (min).

Bleiarsenglas (Skleroklas); skleroklas, sartoryt (min.).

Bleibismutit p. Cosalit.

Bleigelb (Massicot); glejta żółta, masykot (min. chem. techn.).

Bleiglimmer; łyszczyk ołowiany, mika ołowiana (min.).

Bleigummi (Gummispat); plumbogumit (min.).

Bleihornerz (Kerasin); ołów rogowy, kerazyn, fosgenit (min.).

Bleilasur (Linarit); linaryt (min.). Bleileder (Schwarzblick); błysk czarny (met.).

Bleimulm (mulmiger o. verwitterter Bleiglanz); błyszcz ołowiu zwietrzały,

galena zwietrzała (min.). **Bleiniere** (antimonsaures Bleioxyd);
ołów nerkowy, bindheimit (min.).

Bleisafran (Mennige); minia, minium (min. chem.).

Bleisanderz; ruda ołowiana piaszczysta (min.).

Bleischrot (Flintenschrot, Schrot); śrót (do strzelania).

Bleistein (Bleilech); matta ołowiana, kamień (lech) ołowiany (met.).

Bleizinnober (Mennige); minia, minium (min. chem.).

Blendenfeuer (brennendes Grubenlicht, Blende, Grubenblende); lampka (latarnia) górnicza, kaganek górniczy (w Freibergu) (górn.).

Blicksilber (bergfeines Silber): srebro błyskowe, migocące (met.).

Blödit; bledyt (min.).

Bockhaspel dreibeiniger (Bohrtriangel); trójnóg wiertniczy (wierc. ziem.).

Bodenit; bodenit (min.).

Bodenleiste (b. Bohrtürmen); listwa

nożna (wierc. ziem.).

Bodenrennen (Weißmachen des Roheisens); bielenie, rafinowanie surowizny (met.).

Bogenlehre (Bogengerüst, Lehrgerüst, Lehrbogen); krążyna (bud.). Bogensäge; piła łukowa, kabłącznica,

esówka (narz.).

Bohlenumgangszimmerung (Bohlenschrotzimmerung); wyprawa dylowa (dylami), obudowa dylowa (dylami) (górn.).

Bohranlage: wiertarnia, zakład wier-

tniczy (wierc. ziem.).

Bohrbank (Bohrmeisterbank, Bank); ława (ławka) wiertnicza, wiertarska (wierc. ziem.).

Bohrbankverschluß; bramka ławy (ławki) wiertniczej (wierc. ziem.).

Bohrbetrieb (Bohrarbeit); ruch wiertniczy, wiercenie.

Bohrbüchse (Büchsbohrer); świder dzwonowy, dzwoniec (wierc. ziem.). Bohrgebäude; zabudowanie wiertni-

cze (wierc. ziem.).

Bohrgehilfe; pomocnik wiertniczy. Bohrgeräte; przyrządy wiertnicze, narzędzia wiertnicze.

Bohrjournal; dziennik wiertniczy (wierc. ziem.).

Bohrkran; żóraw wiertniczy, ryg (wierc. ziem.)

kanadischer —; żóraw wiertniczy kanadyjski, ryg kanadyjski.

Bohrkrangebäude; zabudowanie (budynek) rygu wiertniczego, żórawia wiertniczego (wierc, ziem.).

Bohrkurbelzapfen; czop korby wiertniczej (wierc. ziem.).

Bohrmeister; wiertacz, majster wiertniczy (wierc. ziem.).

Bohrprofil; profil wiertniczy (wierc. ziem.).

Bohrterrain; teren wiertniczy. Bohrtriangel; trójnóg wiertniczy. Bohrturmkrone; korona (szczyt) wieży wiertniczej (wierc, ziem.). Bohrturmtraverse; belka wieżowa, dźwigar wieżowy (wierc. ziem.).

Bol (Bolus, Bolarerde, Lemnische Erde); bolus, ziemia lemnejska, pieczętna

(min.)

Bologneser Spat (bologneser Stein, bononischer Steinspat, strahliger Schwerspat); spat boloński, kamień boloński (min.).

Boltonit; boltonit (min.).

Bolus (Lemnische Erde) p. Bol. Bombiccit; bombiczyt (min.).

Bombit; bombit (lupek czarny, gliniasty z Bombaju) (geol.).

Bononischer Steinspat p. Bologneser Spat.

Bonsdorffit; bonsdorfit (min.).

Borazitoid (Hexakistetraëder); czworościan poszóstny, sześćczworościan, heksakistetraedr (kryst.).

Boraxspat (Boraxstein, Borazit); bo-

racyt min.).

Bordit; bordyt (min.).

Born; studnia solankowa (soln.).

Bornit; 1) p. Buntkupfererz; 2) tetradymit (jozeit) (min.).

Borokalzit (Hydroborokalzit); borokalcyt, bekilit (min.).

Boronatrokalzit (Natroborokalzit, Ulexit); boronatrokaleyt, natroborokaleyt, uleksyt (min.).

Borsäure (Boraxsäure); kwas borowy (chem.).

Borsäure (natürliche Borsäure, prismatische Boraxsäure, Sassolin); kwas borowy, sasolin (min.).

Botryogen (hemiprismatisches Botryogen vitriol); botryogen

(min.).

Botryolith (Faser-Datolith); botryolit, gronowiec (min.).

Bouteillenstein (Moldavit); kamień butelkowy, moldawit (min.).

Bowenit; bowenit (min.).

Brumahkolben (Mönchskolben); nur, nurnik, tłok pełny (maszyn).

Branchit; branchit (min.).

Branderz (Gemenge von Zinnober u. Idrialit); zgorzelica, smolista ruda rtęciowa (min.).

Brandgefährlich; zapalny. Brandisit; brandyzyt (min.).

Brauneisenocker (brauner Eisenokker, erdiger o. ockeriger Brauneisenstein); ochra zelazna brunatna (min.).

Braunkalk; wapień brunatny (min.). strahliger – p. Sphärosiderit. Braunkupfer (Ziegelerz); ceglanka,

miedniak ceglasty (min.).

Braunmenakerz (Titanit); tytanit, sfen (min.).

Braunsalz (Tektizit); sól brunatna, gniada, tektycyt (min.).

Braunspat (Dolomit, makrotypes Kalkhaloid); spat brunatny, burospat dolomit (min.).

Brechbacken (pl.); szczęki łamiące, gniotace, szczęki gniotownika (sort.).

Brechkopf (Kupplungsmuff); pochwa łącznikowa, nasuwka sprzęgłowa (maszyn.).

Breislackit; breislakit (min.).

Breithauptit (Antimonnickel); breithauptyt (min.).

Brennöl (Leuchtöl); olej świetlny, palny (techn.).

Brennzeit (Brenndauer); 1) czas palenia się; 2) czas świecenia; 3) czas prażenia (rud.).

Brettelkohle (Blattelkohle); wegiel listkowy, płatkowy (w Czechach) (min.).

Breunerit (brachytypes Kalkhaloid); brejneryt (min.).

Brevicit (Natrolith); brywicyt (min.). Brewsterit (megalogoner Kuphonspat); brewsteryt (min.).

Brithynsalz; solowiec (min.). **hemiprismatisches** — p. Glaube-

prismatisches — p. Polyhalit. Brithynspat pyramidaler (Edingtonit); edyngtonit (min.).

Brochantit ; brochantyt (min.). Bromargyrit p. Bromit.

Bromit (Bromargyrit, Bromsilber, Bromyrit, Bromspat); bromit, bromargiryt (min.).

Bromlit (Alstonit, Barytobikalzit); bromlit, alstonit (min.).

Brongniartin (Glauberit); gleuberyt

Brongniartit; brongniartyt, broniartyt (min.).

Brookit; brukit (min.).

Bruchfestigkeit (relative Festigkeit): wytrzymałość na złamanie, na wyboczenie, na wygięcie, wytrzymałość względna (mech.).

Brüchiges Eisen; żelazo łamliwe. Brucit (Talkhydrat, rhomboëdrischer Kuphonglimmer); brucyt (min.). Brushit; bruszyt, brushit (min.).

Bucheinlage; wykaz księgi.

Buchholzit (Fibrolith, Faserkiesel); bucholcyt, fibrolit (min).

Bucklandit; buklandyt (min.). Bunsenit (Nickeloxyd); bunzenit. Buratit (Büratit); buratyt (min.). Bustamit; bustamit (min.). Bussolith (Bissolith); bysolit (min.). Bytownit (Thjorsanit); bytownit (min).

Cabrerit; kabreryt (min.).

Cadmiumblende (Greenockit); greenokit (grinokit) (min.).

Caeruleolactin; ceruleolaktyn (min.). Calait (Kallait); kalait, turkus (min.). Calaverit; kalaweryt (min.).

Calciphyr; kalcyfir (lupek wapienny z rozsianymi kryształami różnych ciał) (geol.).

Calcoferrit; kalkoferryt (min.).

Caledonit (paratomer Bleibaryt); kaledonit (min.).

Calomel (Kalomel); 1) chlorek rtęciawy, kalomel (chem.); 2) p. Quecsilberhornerz.

Cancrinit; kankrynit (min.). Cantonit; kantonit (min.).

Caporcianit; kaporczjanit, leonardyt (min.).

Carnat; karnat (min.).

Carolathin; karolatyn (min.). Carrolit; karolit (min.).

Castelmandit; kastelmandyt (min.). Cerauniansinter (Blitzsinter, Blitz-

röhre) p. Astrapialit. Cererbaryt pyramidaler (Yttrocerit); itroceryt (min.).

Cerererz p. Cerit.

Cerin (Allanit, tetartoprismatisches Melanerz); allanit (min.).

Cerinstein p. Cerit.

Cerit (Cererit, Cerinerz, Cerinstein, unteilbares Cerererz); ceryt (min.). Cerium (Cer, Cermetall); cer, ceryn (chem.).

Cervantit; cerwantyt (min.).

Ceylanit (Pleonast); cejlanit, pleonast. spinel czarny (min.).

Chalcocit (Chalkosin, Kupferglanz); błyszcz miedzi, chalkozyn (min.).

Chalilith; chalilit (min.). Chalkanthit p. Kupfervitriol.

Chalkolith p. Kupferuranglimmer. Chalkomelan p. Kupfermangan.

Chalkophyllit p. Kupferglimmer. Chalkosiderit; chalkosyderyt (min.).

Chalkosin p. Kupferglanz. Chalkotrichit p. Kupferblüte.

Chesterlith; czesterlit (min.). Childrenit; childrenit (min.).

Chilenit (Wismutsilber); chilenit, srebro bizmutyczne (min.).

Chiolith; chiolit (min.). Chiviatit; chiwiatyt (min.). Chladnit; chladnit (min.).

Chloanthit; chloantyt, piryt niklowy biały (min.).

Chlorastrolith; chlorastrolit (min.). Chlorblei; 1) chlorek ołowiany (chem.) 2) kotunit (min.).

Chlorbromsilber (Embolit); embolit (min.).

Chloritoid (Chloritspat); chlorytoid, spat chlorytowy (min.).

Chlorkupfererz (Atakamit) p. Salzkupfererz.

Chlorokalzit (Chlorkalzium); chlorokalcyt (min.).

Chloromelan (Cronstedtit, rhombo-· ëdrischer Melanglimmer); kronsztedyt (min.).

Chloropal (Unghwarit); ungwaryt (min.).

Chlorophäit; chlorofeit (min.). Chlorophan (Pyrosmaragd); chlorofan (min.).

Chlorophyllit; chlorofilit (min.). Chlorospinell; chlorospinel (min.). Chlorwasserstoff (Chlorwasserstoff-

säure) p. Salzsäure.

Chodneffit (Chodnewit); chodnewit (min.)

Chondroarsenit; chondroarsenit

Chondrodit (hemiprismatischer Chrysolith); chondrodyt (min.). Chonikrit; chonikryt (min.).

Christianit (Phillipsit); chrystyanit,

filipsyt (min.).

Christophit; chrystofit (min.). Chromchlorit; chromchloryt (min.). Chromdiopsid; chromdyopsyd (min.).

Chromeisen (Chromeisenerz, Chromit); chromit (min.).

Chromglimmer; mika chromowa

Chromocker; ochra chromowa (min.). Chrysokoll (Chrysokolla, Kupfergrün); chryzokola, zieleń miedzi, zielonokrusz, malachit krzemionkowy (min.).

Chrysophan (Seybertit); seybertyt, klintonit (min.).

Chrysotil p. Serpentinasbest.

Cimolit (cimolische Erde); cymolit (min.).

Cipollin; cypolin (min.).

Citrin (böhmischer Topas); cytryn (min.).

Clarit; klaryt (min.).

Claudetit; klodetyt (min.). Cleavelandit (Albit); kliwlandyt

(min.).

Clingmannit; klingmanit (min.). Clintonit (Seybertit); klintonit, seybertyt (min.).

Clutalith (Cluthalit); klutalit (min.). Coccinit (Jodquecksilber); kokcynit, jodek rteci (min.).

Collirit (Kollyrit); koliryt (min.). Columbit (Niobit); kolumbit, niobit (min.).

Comptonit (peritomer Kuphonspat); komptonit (min.).

Condurrit; konduryt, domeykit (min.).

Connelit; konelit (min.). Copalin; kopalin (min.). Copiapit; kopiapit (min.). Coquimbit; kokimbit (min.). Coracit; koracyt (min.).

Cordierit (Dichroit, Jolith, prismatischer (Quarz); kordveryt, dychroit (min.).

Cornubianit; kornubianit (min.). Cornwallit; kornwalit (min.).

Cosalit (Bleibismutit); kozalit (min.). Cotunnit (Kotunnit); kotunit (min.).

Couseranit; kuzeranit (min.). Covellin p. Kupferindig.

Crednerit p. Mangankupfererz. Crichtonit; krychtonit (min.).

Cronstedtit (Chloromelan, rhomboëdrischer Melanglimmer); kronsztedyt (min.).

Crookesit; kruksyt (min.). Crucilith; krucylit (min.). Cuban; kuban (min.).

Cuboit; kuboit (min.). Culsageeit; kulsażeit (min.).

Cummingtonit; kumingtonit (min.). Cupreïn; kuprein (min.).

Cupromagnesit; kupromagnezyt

Cuproplumbit p. Kupferbleiglanz. Cyanochrom; cyanochrom (min.). Cyklopit; cyklopit (min.).

Cymophan (Chrysoberyll, prismati-scher Korund); cymofan, chryzoberyl, złotogórek, złotoberyl (min.).

Cyprin; cypryn (min.).

Dacit; dacyt (geol.). Damourit; damuryt (min.). Dampfkesselzertifikat; certyfikat

kotłów parowych.

Danait (Kobaltarsenkies, Kobaltarsenikkies); danait, mispikiel kobaltowy, arsenopiryt kobaltowy (min.).

Danalith; danalit (min.). Danburit; danburyt (min.).

Dannemorit; dannemoryt (min.).

Darwinit; darwinit (min.).

Datolith (prismatischer Dystomspat); datolit (min.).

Daubreït; dobreit (min.).

Davyn (peritomer Eläinspat); dawyn (min.).

Dechenit; dechenit (min.).

Degeroit (Degeröit); degeroit (min.). Deklinationsbussole; busola nachyleń magnetycznych, deklinatoryum.

Delanouit (Delanovit); delanowit (min.).

Delessit (Eisenchlorid); delessyt (min.).

Delphinit; delfinit (min.).

Deltoëder p. Deltoiddodekaëder. Delvauxit; delwoksyt (min.).

Demantoid (Diamantoid, Achtundvierzigflach); czterdziestoośmiościan (kryst.).

Demidoffit (Demidowit); demidowit (min.).

Depressiondiagramm; diagram (nakres) depresyi (górn.) p. Diagramm.

Dermatin; dermatyn (min.). Descloizit; dekluazyt (min.).

Desmin (Strahlzeolith); desmin (min.).
Deuteropyramide (Pyramide zwei-

ter Art); piramida wtóra (kryst). **Devillin**; dewillin (min.).

Deweyllit; deweylit (min.). Diadochit p. Phosphoreisensinter. Diaklasit; dyaklazyt (min.).

Diamantoid p. Demantoid.

Diaphan (durchscheinend); przeźroczysty (min.).

Diaspor (eutomer Disthenspat); dyaspor, kruszeń (min.).

Diastatit; dyastatyt (min.).

Diatom; dwułupny, dwułupliwy (dwa kierunki łupliwości posiadający) (kryst.).

Dichroit (Cordierit, Jolith, prismatischer Quarz); dychroit, kordieryt (min.).

Dichroitgneis (Cordieritgneis); gnejs dychroitowy, kordyerytowy (geol.). Dichroitit (Cordieritfels); dychroityt

(geol.). **Didodekaëder** (Berylloid) p. Zweimalzwölfflächner.

Dienstordnung; porządek służbowy, regulamin służbowy.

Digenit: dygenit (min.).
Dihexaëder p. Quarzoid.
Dihydrit; dyhydryt (min.).
Dillnit; dylnit (min.).

Dimorphin; dymorfin (min.).

Dioktaëder vier- und vierkantiges p. Zirkonoid.

Dioptas p. Kupfersmaragd.

Diplagiëder (hexagonales o. sechsseitiges Trapezoëder); trapezościan sześcioboczny, ukosiec dwunastościenny (kryst.).

Diploid p. Dyakis-Dodekaëder. Dipyr (Schmelzstein); dypir (min.). Dipyramide (Berylloid) p. Zweimal-

zwölfflächner.

Diskrasit (Antimonsilber) p. Spieß-glanzsilber.

Disphen p. Skalenoëder (tetragonales). Disterit (Brandisit); brandyzyt (min.). Disthenit (Disthenfels, Cyanitfels); dystenit (geol.).

Domanit (Domanitschiefer); domanit (geol.).

Domeykit (Arsenikkupfer); domeykit, konduryt (min.).

Doppelaufbruch; chodnik dowierzchni podwójny (górn.).

Doppelstreckenbetrieb (Parallelbetrieb); 1) przodkowanie podwójne, prowadzenie (pędzenie) chodników równologłych; 2) chodnik podwójny, równoległy (górn.).

Dopplerit (Torfpechkohle); dopleryt

Doublierstein (Dublierstein) p. Spurstein.

Drahtkorb (bei Sicherheitslampen); kołpaczek druciany (górn.).

Drahtsilber; srebro drutowe, rodzime (min.).

Drahtwalzen p. Schnellwalzen.

Dreelit; dreelit (min.).

Dreimalvierflach p. Trigondodekaëder.

Dreipolanordnung; urządzenie trójbiegunowe, urządzenie o trzech biegunach (sort.).

Drei- und Dreikantner p. Skalenoëder.

Dublierstein (Doublierstein) p. Spurstein.

Duckstein (rheinischer Traß); tras, tuf (geol).

Dufrenit; dufrenit (min.).

Dufrenoisit; dufrenoysit (min.).
Dunit (Olivinfels); dunit, skała oliwinowa (geol.).

Durangit; durangit (min.).

Durchgangswetterstrom; przepływający prąd (strumień) powietrza (górn.).

Durchtränkt; przesiąkniety.

Dysanalyt; dyzanalit (min.).

Dysintribit (Agalmatolith); agalmatolit, obrazkowiec (min.).

Dysluit; dyzluit (min.).

Dysodil (Papierkohle); dysodyl (min. geol.).

Dystom; niedokładnie łupliwy (niedokładną, niewyraźną łupliwość posiadający) (kryst.).

Dystomglanz; kruszec (min.).

diprismatischer — p. Bournonit.
dodekaëdrischer — p. Tennantit.
hemiprismatischer — p. Plagionit.
hexaëdrischer — p. Zinnkies.
prismatoidischer — p. Wölchit.
rhomboëdrischer — p. Zinckenit.
tetraëdrischer — p. Fahlerz.

Eckebergit; ekebergit (min.). Edingtonit (pyramidaler Brythinspat); edyngtonit (min.).

Edwardsit (Edwarsit); edwarsyt (min.). Egeran (Vesuvian); egeran (min.).

Ehlit; elit, prazyn (min.).

Eigentumsübergang; przeniesienie własności.

Einheitspol; biegun jednostkowy, biegun o napięciu jednostkowem (el. sort.).

Einlage; 1) wkładka, przekładka, zakładka; 2) wykaz.

Einreihung; zaliczenie, zaszeregowanie, wstawienie.

Einspielen (b. einer Libelle); górować, równać się, zerować (miern.). Einspruch; sprzeciwienie się.

Eisenbitterkalk (Eisenbitterspat, Braunspat); spat brunatny, burospat, dolomit (min.).

Eisenblauerde (Blaueisenerde, erdiges Eisenblau, blaue Eisenerde, erdiger Vivianit); wiwianit ziemisty, ziemia niebieska (min.).

Eisenbraunkalk (Braunspat); spat brunatny, burospat, dolomit (min.). Eisenchrom (Chromeisen, Chromit,

Chromeisenstein, oktaëdrisches Chromerz); żelaziak chromowy, chromit (min.).

Eisenchrysolith p. Hyalosiderit. Eisendrahtbürste; szczotka druciana. Eisendrahtpinsel; pędzel druciany. Eisenglimmerschiefer (Itabirit); łupek miko-żelazny, itabiryt (min.).

Eisenkalkstein (oolithischer Kalkstein, Eisenoolith), ruda żelazna oolityczna (min.).

Eisenkiesel (Eisenquarz); kwarc żelazisty (min.).

Eisenkobalterz (Eisenkobaltkies, Safflorit); safloryt (min.).

Eisenmagnetisch; żelazo-magnetyczny (sort.).

Eisenmangan p. Ferromangan.

Eisennickelkies; piryt żelazno-niklowy (min.).

Eisennière (Schaleneisenstein); żelaziak skorupiasty (min.).

Eisenoolith (oolitisches Erz, oolithisches Eisenerz, Eisenrogenstein); ruda żelazna oolityczna (min.).

Eisenopal (Jaspopal); opal jaspisowy (min.).

Eisenoxydulgranat p. Almandin. Eisenpecherz; 1) p. Stilpnosiderit; 2) p. Triplit; 3) p. Pittizit.

Eisenplatin; platyna żelazista (min.). **Eisenquarz** (Eisenkiesel); kwarc żelazisty (min.).

Eisenrahm (Eisenschaum, Roteisenrahm); śmietana żelazna, piana żelazna (min.).

Eisenresin p. Oxalit.

Eisenrogenstein (Eisenoolith, oolithisches Eisenerz); ruda zelazna oolityczna (min.).

Eisenrose (Basanomelan); róża żelazna, bazanomelan (min.).

Eisensand magnetischer; piasek żelazny magnetyczny (min.).

Eisensanderz; zlepieniec żelazisty (min. geol.).

Eisenschaum p. Eisenrahm.

Eisensinter; 1) p. Pittizit; 2) p. Eisenhammerschlag.

Eisensteinmark p. Teratolith.
Eisenzinkblende (Marmatit); marmatyt (min.).

Eisstein (Kryolith); kryolit (min.). Eläolith (Fettstein, rhomboëdrischer Eläinspat); eleolit, kamień tłusty (min.).

Eliasit; eliasyt (min.).

Embolit (Chlorbromsilber); embolit (min.).

Embrithit; embrytyt (min.).

Emerald - Nickel p. Nickelsmaragd. Emerylith (Margarit); emerylit (min.).

Emmonit; emmonit (min.).

Emplektit (zum Teil Kupferwismutglanz); emplektyt (min.).

Enargit; enargit (min.).

Enceladit (Warwickit); warwicyt (min.).
Entgasungsanlage; urządzenie do odprowadzenia gazów (wierc. ziem.).
Entkupfern; odmiedzić, pozbawić

miedzi.

Entleerung; wypróżnienie, opróżnienie.

Entzinken; odcynkować, pozbawić cynku.

Ephesit; efezyt (min.).

Epiboulangerit; epibulanzeryt (min.). Epichlorit; epichloryt (geol.).

Epidosit; epidosyt (geol.).

Epistilbit (diplogener Kuphonspat); epistylbit (min.).

Erdharzbergbau; 1) kopalnictwo żywicy ziemnej; 2) p. Erdharzbergwerk.

Erdharzbergwerk (Erdharzbergbau); kopalnia żywicy ziemnej.

Erdharzmineralien (pl.); mineraly żywiczne (min.).

Erdharznutzung; użytkowanie żywie ziemnych.

Erdkobalt; kobalt ziemisty (min.). **gelber** —, (brauner —) p. Kobaltocher.

roter —, (Erythrin) p. Kobaltblüte, schwarzer — p. Kobaltmanganerz. Erdmannit; erdmannit (min.).

Erdölabfälle; odpadki ropne.

Erdőlausbruch; wytrysk ropy, erupcya ropy.

Erdölbehälter (Erdölreservoir); zbiornik ropny, zbiornik na olej skalny (wierc. ziem.).

Erdölbergbau; 1) kopalnictwo oleju skalnego (ziemnego); 2) kopalnia oleju skalnego (ziemnego).

Erdőlbohrloch; naftowy otwór świ-

drowy (wierc. ziem.).

Erdölbohrung; wiercenie za olejem skalnym (wierc. ziem.).

Erdölgrube; 1) dół na ropę; 2) kopalnia oleju skalnego, ropy.

Erdölschacht; szyb naftowy (górn.). Erdwachsbergbau; 1) kopalnictwo wosku ziemnego; 2) kopalnia wosku ziemnego (górn.).

Erdwachslagerstätte; złoże wosku ziemnego (geol.).

Erdwachsschmelze; topiarnia wosku ziemnego (techn.).

Erdwachswäscherei; płóczka wosku ziemnego (sort.).

Erdwall; wał ziemny.

Erinit (monomotor Dystommalachit); erynit (min.).

Erlan; erlan (min.).

Eröffnungsfunke; iskra przy łączeniu, przy otwieraniu obwodu (el.).

Ersbyit; ersbyit (min.). Erythrin p. Kobaltblüte.

Erzgemenge; mieszanina rud (sort.).

Erzscheider; 1) rozdzielacz rudy (przyrząd): 2) oddzielacz (klepacz) rudy (robotnik) (sort.).

Erzquarz; kwarc rudny (geol.). Eschwegit; eszwegit (min.). Esmarkit; esmarkit (min.).

Essonit p. Hessonit.

Ettringif; etryngit (min.).
Euchlormalachit; 1) p. Kupferschaum; 2) p. Uranglimmer; 3) p. Kupferglimmer (rhomboëdrischer Euchlormalachit).

Euchlorsalz hemiprismatisches

p. Johannit.

Euchroit (prismatischer Smaragdmalachit); euchroit (min.).

Eudialith (Eudialyt, rhomboëdrischer Almandinspat); eudyalit (min.).
Eudnophit; eudnofit (min.).

Eukairit (Selenkupfersilber); eukairyt.
Euklas (prismatischer Smaragd); euklaz (min.).

Euklashaloid; gipsowiec (min.).
diatomes — p. Kobaltblüte.
dichromatisches — p. Vivianit.
hemiprismatisches — p. Pharmakolith.

prismatisches — p. Haidingerit.
prismatoidisches — p. Gips.

Eukolit; eukolit (min.). Eukrit; eukryt (min.). Eulysit; eulizyt (min. geol.). Eulytin p. Wismutblende. Euosmit; euosmit (min.). Euphyllit; eufilit (min.).

Eupyrchroit; eupirchroit (min.). Eurit; euryt (geol.).

Eusynchit; eusynchit, areoksen (min.). Eutom; dokładnie łupliwy (wyraźną łupliwość posiadający) (kryst.).

Eutomglanz; 1) p. Molybdänglanz; 2) Tellurwismut; 3) p. Nagyagererz; 4) p. Sternbergit.

Euxenit; euksenit (min.). Evansit; ewansyt (min.).

Exekutionsordnung; ordynacya egzekucyjna.

Exploitationsvertrag; umowa eksploatacyjna.

Fachkurs für Bohrwesen; fachowy kurs wiertniezy.

Fachschule für Bergwesen; fachowy wydział górniczy.

Fahlunit; falunit (min.).

Fahraufbruch (Kamin) p. Überbrechen.

Fahrgesenk; szybik drabinowy, szybik zaopatrzony drabinami (górn.).

Famatinit; famatynit (min.).

Faser-Datolith (Botryolith); botryolit, gronobor, gronowiec (min.).
Faserkiesel (Fibrolith, Buchholzit);

fibrolit, bucholcyt (min.).

Faserquarz; kwarc włóknisty (min.). Faserzeolith (Mesotyp); mezotyp.

Fassait; fasait (min.).
Faujasit; fożazyt (min.).
Fauserit; fauzeryt (min.).

Fayalit; fajalit (min.).

Feldesgrenzen (pl.); granice pola. Felsöbanyit; felsöbanyit (min.).

Ferberit; ferberyt (min.).

Fergusonit (brauner Yttrotantalit, pyramidales Melanerz); fergusonit, tyryt (min.).

Fettstein (Eläolith, rhomboëdrischer Eläinspat); kamień tłusty, eleolit.

Feuerlegen (das); niecenie ognia. Feuersignal; sygnał pożarny, alarmowy.

Feuerwehrmannschaft; straż pożarna.

Fibroferrit; fibroferryt (min.).
Fibrolit (Faserkiesel, Buchholzit); fibrolit, bucholcyt (min.).

Fichtelit; fichtelit (min.).

Finbo-Tantalit (Tantalit von Finbo, Kassiterosiderit); tantalit z Finba, kassyterosyderyt (min.).

Fischaugenzahn p. Ichtyophthalm. Fischerit; fiszeryt (min.).

Flins (Flint, Flintz, Feuerstein, Flintenstein); krzemień, skałka, krzesak.

Flinz p. Spateisenstein. Flockenerz p. Mimetesit.

Fluchtweg; droga ucieczkowa, droga do ucieczki.

Fluellit; fluelit (min.).

Fluorerit; fluoreryt (min.). Fluorapatit; apatyt fluorowy (min.). Fluoroid p. Tetrakishexaëder.

Flußhaloid 1) p. Fluorit; 2) p. Skorodit; 3) p. Herderit; 4) p. Apatit. Flußsand (Schwemmsand); piasek rzeczny (geol.).

Forcherit; forcheryt (min.).

Forellenstein (Eurit); kamień pstrągowy. euryt (geol.).

Foresit: forezyt (min.).
Fournetit; furnetyt (min.).
Fowlerit; fowleryt (min.).
Francolit; frankolit (min.).

Franklinit (Zinkeisenerz, dodekaëdrisches Eisenerz); franklinit (min.).

Freibau (Freibauzeche); kopalnia obojetna (o dochodach równych rozchodom) (górn.).

Freieslebenit p. Schilfglaserz. Freischurf anmelden; zgłosić wyłączność górniczą (pr. górn.).

Frenzelit p. Selenwismutglanz. Friedelit; frydelit (min.).

Frigidit; frygidyt (min.).
Frischboden (Feuerboden, Zerrenboden, Boden, Bodenplatte, Bodenzacken); płyta spodkowa, spodek fryszerski (met).

Fruchtschiefer (Kräuterschiefer); lu-

pek plamisty (geol.).

Frugardit: frugardyt (min.).

Fuchsit; fuksyt, fuchsyt (min.). Fundpunkt (Fundort, Fundstelle); punkt odkrywki, miejsce znalezienia, odkrycia, natrafu (górn.).

Gadolinit (hemiprismatisches Melanerz); gadolinit (min.).

Gahnit (Automolit); ganit, automolit, spinel cynkowy (min.).

Galenoid p. Triakisoktaeder.

Galizenstein 1) p. Goslarit; 2) p. Kupfervitriol.

Ganomatit (Gänseköthigerz, Gänseköthigsilber); ganomatyt (min.).
Gänseköthigerz (Gänseköthigsilber)

p. Ganomatit.

Garbenschiefer; łupek snopkowy. Garnierit; garnieryt, numeit (min.). Gasabscheider (Abscheider); oddzielacz (rozdzielacz) gazu.

Gasatmosphäre; atmosfera gazowa. Gasausbruch (Gaseruption); wybuch gazu, erupcya gazu.

Gasfeuerung; 1) opalanie (ogrzewanie) gazowe; 2) palenisko gazowe (techn. hut. warzel.).

Gassammler; zbiornik gazowy, zbiornik gazu.

Gastaldit; gastaldyt (min.). Gaylüssit p. Natrokalzit. Gedrit; gedryt (min.).

Gefahrenklasse; klasa niebezpieczeństwa.

Gehlenit (pyramidaler Adiaphanspat); gelenit (min.).

Geierit; gajeryt (min.). Gelberz p. Weißsylvanerz. Gelbmenakerz p. Titanit. Geokronit; geokronit (min.).

Geröstetes Erz; ruda wyprażona. Gewerkenbuch; księga gwarectw, księga gwarków (pr. górn.).

Gewinnungsberechtigter; uprawniony do wydobywania.

Gewinnungsberechtigung; uprawnienie do wydobywania. Gewinnungsrecht: prawo wydobywania

Gezogenes Erz: ruda wygarnieta. ściągnieta (po wyprażeniu) (hut.). Gibbsit: gibsyt, hydrargilit (min.).

Gichtbeförderung; podawanie (dostawa) do wylotu, do gardzieli (hut.).

Gieseckit; gizekit (min.).

Giftkobalt (gediegen Arsenik); arszenik rodzimy (min.).

Gleichkörnig (gleichgekörnt); ró-wnoziarnisty (sort.).

Glockerit; glokeryt (min.). Glottalith: glottalit (min.).

Glyhinsteatit; 1) p. Speckstein; 2) p. Agalmatholit.

Gmelinit p. Natronchabasit.

Gneisformation p. Laurentinische Formation.

Goldsilber; 1) p. Silber (güldisches Silber); 2) złoto srebrzyste, jasno żółte, elektrum (min.).

Granatdodekaëder (Granatoid) p.

Rhombendodekaëder.

Graustein; doleryt, szaroskał (geol.) Goldklumpen: rodzimek złota, rodzimek złoty (min.).

Grubensignal; sygnal kopalniany. Grubenterrain; teren kopalniany. Grundbucheinlage; wykaz księgi gruntowej.

Grundbuchsgericht; sad hipoteczny. Grundbuchskörper; ciało hipote-

Guadalcazarit; gwadalkazaryt (min.). Gütertarif (Frachttarif); taryfa towarowa, cennik przewozu towarów.

Habronemerz 1) p. Braueisenerz; 2) p. Göthit; 3) p. Stilpnosiderit.

Habronemmalachit 1) p. Strahlerz: 2) p. Malachit; 3) p. Salzkupfererz. Halbaryt 1) p. Witherit; 2) p. Barytokalzit; 3) p. Strontianit; 4) p. Schwerspat; 5) p. Cölestin.

Hältiges Gut: materyał bogaty (sort.). Handscheidung; przebieranie (obieranie) reczne (sort.).

Hängebank (Hangbank); pomost nadszybowy (górn.).

Harttantalerz p. Ildefonsit.

Haspel (Förderhaspel, Berghaspel); kołowrót (maszyn. górn.).

einmännischer -: kołowrót jednoręczny, jednomężny. zweimännischer -: kołowrót

awuręczny, dwumężny.

Hauptwetterstrom; główny prąd (strumień) powietrza (górn.).

Hauptwetterweg; główna droga powietrzna (górn.).

Haytorit; hajtoryt (min.).

Heimfall (Heimfallsrecht); prawo po-

Heimfallsberechtigter: posiadaiacy prawo powrotu (kaduka).

Heizkammer; komora ogniowa (hut.). Heizöl; ropa opałowa, ropał.

Heizölbehälter; zbiornik ropy opałowej, ropału, zbiornik na ropał.

Haufenröstung; prażenie w mielerzach, kupach, stosach (hut.).

Hilfsbauberechtigter; uprawniony do budowy pomocniczej.

Holzbottich; kadź (stagiew) drewniana, zbiornik drewniany.

Holzgerinne: rynna drewniana (sort.).

Inangriffnahme: rozpoczecie.

Inkrafttreten (das); wejście w życie. Inspektionsdienst: służba inspekcyina.

Instrumentierungsarbeit (Instrumentieren); robota instrumentacyjna, instrumentowanie, instrumentacya (wierc. ziem.).

Irrespirabel (von Gasen); trudny do oddychania, duszacy.

Kalzination (Kalzinierung): prażenie, wypalanie, zwapnienie, kalcynowanie (chem. techn.).

Kennzeichen; znamię, oznaka, cecha, znak (widoczny).

Kessel (Dampfkessel); kocioł, kocieł. Innenfeuerungs -; kocioł o palenisku wewnetrznem (maszyn.). Klärteich; osadnik (sort.).

Kolben des Erdöles (Erdölförderung mittels des Kolbens); tłokowanie oleju skalnego, ropy.

Kollergang; gniotownik biegunowy (sort.).

Kombination; kombinacya: 1) zestawienie; 2) domysł.

Königswelle; wał prowadzący, królewski (sort.).

Kontinent (Festland); lad (geol. ge-

Kontrollmarke; znak (marka) kontrolny, sprawdzający.

Konzentration; koncentracya: 1) steżenie, skupienie, zgęszczenie; 2) zbogacenie (chem. met. soln.).

Konzentriert; 1) stężony, skupiony, zgęszczony; 2) zbogacony (o rudach).

Krankenversicherung; ubezpieczenie na wypadek choroby.

Kubation (Kubatur, Kubizierung); sześcianowanie (obliczanie objętości brył) kubatura (geom.).

Kübelförderung; wyciąganie kubłowe, wyciąganie w kubłach (górn.).

Kubieren (kubizieren): 1) kubikować, podnosić do sześcianu; 2) sześcianować (obliczać objętość brył).

Kupferblock (Hartstück); bryła miedziana, zlewek miedziany (met.).

Küvelagering (b. d. eisernen Küvelage); wieniec (pierścień) nasadczy, wieniec (pierścień) obudowy właściwej (górn.).

Lager; łożysko, łoże (maszyn.).

Dynamo -; łożysko pradnicy, dynamomaszyny.

Lampenbuch; księga lamp (górn.). Landes - Berg - und Bohrschule: krajowa szkoła górniczo-wiertnicza.

Landesgesetz- und Verordnungsblatt; dziennik ustaw i rozporządzeń krajowych.

Lattenkreuz; krzyż łatowy (łaty skrzyżowane) (górn.).

Laugenrückstand; pozostałość (od) ługowania.

Leinwandschlauch; waż płócienny, parciany, kiszka płócienna, parciana.

Lepschmelze; topiarnia lepu (oczyszczanie wosku ziemnego.)

Liegenschaft; nieruchomość.

Liegenschaftseigentümer; właściciel nieruchomości.

Lohnabzug; potrącenie z płacy, strą-

Lokalaugenschein; oględziny miejscowe, oględziny na miejscu.

Losbrechen des Erzes; wyłamywa-

nie rudy (hut.).

Löschboden; panewka (we fryszerkach) (skorupa utworzona z zuzla, zamrozów i miału węglowego, chroniąca stopioną surowiznę od przepalenia) (hut.).

- ausstampfen (- mit Kohlenstaub ausschlagen); zrobić panewkę z drobnych węgli (w dnie ogniska fryszerskiego).

Löschung (des Naphthafeldes); wykreślenie pola naftowego.

Luftzug; ciąg (przeciąg) powietrza, przewiew.

Luftzuführungsöffnung; otwór powietrzny, otwór dla dopływu powietrza (hut.).

Luftlässig (undicht); nieszczelny, powietrze przepuszczający (fiz.).

Magnet; magnes (fiz. sort.). **Dauer** —; magnes trwały. Elektro -; elektromagnes.

bewegter -; magnes ruchomy. feststehender —; magnes staly,

nieruchomy.

534

Stahl -; magnes stalowy.

Hufeisen -; magnes podkowiasty, magnes w kształcie podkowy.

Magnetische Anziehungskraft; siła przyciągająca magnesu (el. sort.). Magnetische Durchlässigkeit (Permeabilität); przenikliwość magnetyczna.

Magnetische Kraftspannung (magnetomotorische Spannung); napięcie magnetyczne (el. sort.).

Magnetischer Widerstand: opór magnetyczny (el. sort.).

Magnettrommel (Trommelapparat); rozdzielacz magnetyczny bebnowy. Mangelhaft; niedokładny, niedosta-

teczny, wadliwy. Manilaseil; lina manilowa.

Manipulationsöffnung; otwór manipulacyjny.

Mannschaftsbäder: łazienki robotnicze (dla robotników).

Mannschaftsverzeichnis; spis (rejestr) robotników.

Markscheidekarte; mapa górniczomiernicza (miern.).

Mahlbahn; misa gniotownika (sort.). Mauersattel; łoże (podłoże) murowane (hut.).

Maximalbelegung; obsadzenie (obłożenie) największe, maksymalne (górn.) p. Belegung.

Meßstation; stacya miernicza (wierc. ziem. górn.).

Mindestwettermenge; najmniejsza

(minimalna) ilość powietrza (górn.). Müselerlampe; lampka (lampa) Mueselera (górn.).

Nachlaßvorrichtung; popuszczadło (wierc. ziem.).

Naphthabucheinlage; wykaz księgi naftowej.

Naphthafeldeigentümer; właściciel pola naftowego (górn.).

Naphthagase (pl.); gazy naftowe. Naphtha - Landesgesetz; krajowa ustawa naftowa.

Naphthaproduktionseinlage; wykaz pola naftowego wytwórczego (pr. górn.).

Naphthaproduktionsfeld; pole naftowe wytwórcze (pr. górn.).

Naphtharat; rada naftowa. Naphtharecht; prawo naftowe.

Naphtharechtsverhältnis; stosunek uprawnienia naftowego.

Naphthaschurfeinlage; wykaz pola naftowego poszukiwawczego (pr. górn.).

Naphthaschurffeld; pole naftowe poszukiwawcze (pr. górn.).

Naphthaterrain; teren naftowy. Notfahrung; jazda ratunkowa (górn.). Novelle; nowela.

Ölleitung; ropociąg, rurociąg dla oleju skalnego.

Olpumpstation; stacya pomp ropy, tłocznia.

Ortsältester; starszy przodkowy (górn.).

Ortsbrust (Brust); zbój przodkowy, czoło robocze (górn.).

Permanenzdienst (permanenter Dienst); służba nieustanna.

Pfandrecht; prawo zastawu. Planimeter (Flächenmesser); planimetr, powierzchnik (miern.).

Amslers —; plan metr Amslera. Plattform (bei Bohrtürmen); balkonik, platforma (wierc. ziem.).

Polizeiverordnung; rozporządzenie policyjne.

Privattechniker; technik prywatny. behördlich autorisierter —; rządowo autoryzowany technik prywatny.

Quarzoid (gleichkantige sechsseitige Pyramide, hexagonale Pyramide o. Protopyramide, hexagonaler Pyramidenflächner, hexagonales Pyramidoëder, sechseitige o. sechsgliederige Doppelpyramide, Dihexaëder, Bipyramidal - Dodekaëder, Hexagondodekaëder, Hexagonaldodekaëder); ostrosłup sześcioboczny, diheksaedr, dwunastościan trójkątny (kryst.).

Rampenaufseher; dozorca ładowni, dozorca ramp.

Rapportbuch; księga raportowa. Rauchbrille: okulary przeciwdymne. Reservoiraufseher; dozorca zbiorników.

Rettungsaktion; akcya ratunkowa. Rettungsfenster; okno ratunkowe. Rettungsrohr; rura ratunkowa (wierc. ziem.). Rettungsschraube; śruba ratunkowa (wierc. ziem.).

Rettungsseil; lina ratunkowa.

Rettungsstation; stacya ratunkowa (górn.).

Revisionsbuch; księga rewizyjna, księga rewizyj.

Riegelwerk (Fachwerkswand) p. Fachwerk.

Rohölförderung mittels des Kolbens; wydobywanie oleju skalnego (ropy) zapomocą tłoka, tłokowanie oleju skalnego, ropy.

Rollengehäuse (Rollengestell); oprawa (opaska, podstawa) krążków (maszyn.).

Rollknecht (Rollbolzen, Rollstange, Förderbolzen, Prellscheit) beim Pochwerk; przenośnik, sypnik (sort.).

Sandvorrat; zapas piasku. Sauerstofflasche; 1) balon z tlenem; 2) balon na tlen. Schachtbrand; pożar szybu, pożar

w szybie.

Schachtöffnung p. Schachtmund. Schlußbestimmungen; postanowienia końcowe.

Schmandförderung; łyżkowanie (wierc. ziem.).

Schmandgrube; dół na łyżkowiny. Schmandkorb; bęben (kosz) szlamowy (wierc. ziem.).

Schmandlutte; kosz łyżkowy, szlamowy (wierc. ziem.).

Schmandseilrolle; krążek dla liny łyżkowej (wierc. ziem.).

Schmelzpfanne; panew (panewka) odlewnicza, panewka do topienia. Schmierkluft (Lettenkluft, faule Kluft); szczelina ilasta (geol.).

Schnellschlagbohrung; wiercenie udarowe pospieszne (wierc. ziem.). Rakysche —; wiercenie udarowe pospieszne sposobem Raky'ego.

Schotterschicht; warstwa szutrowa, żwirowa (geol.).

Schotterwasser; woda szutrowa, żwirowa (geol.).

Schutzdach; daszek ochronny. Schwefelmangan; 1) siarczek manganu; 2) dwusiarczek manganu. Seilfahrung; zjazd linowy (górn.).

Seilfahrungsvorschriften; przepisy dla jazdy linowej.

Senkpfanne (Grobsalzpfanne, Soggepfanne); panew dowarzająca, obniżona, panew dla warzonki gruboziarnistej (warzel.).

Sicherheitsdrahtnetz; druciana siatka bezpieczeństwa.

Siebrückhalt (Rückhalt); pozostałość

na sicie, nasitne (sort.).

Signalordnung; przepisy sygnałowe. Sohlenauffahrung; prowadzenie (pędzenie) poziomu (górn.).

Sprengmittel - Betriebsordnung; regulamin obchodzenia się z mate-

ryałami wybuchowymi.

Spülbohren (Spülbohrung); wiercenie z przepłókiwaniem, wiercenie płóczkowe (wierc. ziem.).

Stauvorrichtung; zastawka. Strafgericht; sad karny.

Strebhäuer; ścianowy, ścianarz (górn.).

Strecke mit breitem Blick; chodnik o szerokim przodku (górn.).

Streukupfer (Spreukupfer, Sprühkupfer, Kupferregen); deszcz miedziany (met.).

Sturzrolle (Rolle, Schutt); komin (szybik) wysypowy, sypny, sypka, spust (górn.).

Sulfosalze (Schwefelsalze); sole siarczane (chem.).

Tabakrauchen (das); palenie tyto-

Tabularbehörde; władza tabularna. Tabulargläubiger; wierzyciel tabularny.

Tagbauförderung (Abraumförderung); przewóz odkrywkowy, światowy, wierzchni (górn.).

Teilwetterströme (pl.); cząstkowe (oddzielne) prądy powietrza (górn.). Tellurwismutsilber (Silberwismutspiegel); srebro telurowo-bizmutyczne (met.).

Trockenfrischen (Glühfrischen): świeżenie w żarze, odwęglanie równe (met.).

Turmseilrolle; krążek linowy wieżowy (wierc. ziem.).

. n-Y-d -

Ubergangsbestimmungen; postanowienia przejściowe.

Überkippen (das); przeważenie się, przechylenie się.

Umkleideraum; szatnia. Umwallung; obwałowanie.

Ventilationsfeld; pole wentylacyjne (górn.).

Verbandkasten; skrzynka z opatrunkami, skrzynka opatrunkowa.

Verbandzeug: opatrunki, bandaże. Verfügungsrecht; prawo rozporządzalności.

Vermögensobjekt; przedmiot majatkowy.

Verwaltungsgebiet; okręg administracyjny.

Verwaschung; zapłókanie.

Verwässerung (des Bohrloches); zawodnienie (otworu wiertniczego).

Vollstreckbarkeit; wykonalność. Vollzug; wykonanie.

Vormerkblock; blok zapiskowy. Vormerkbuch; księga ewidencyjna.

Wäldermoor (Holzmoor); trzęsawisko, oparzelisko leśne.

Wäldertorf (Holztorf); torf leśny. Wetterdurchschlag; przebitka powietrzna, wentylacyjna (górn.).

Wetterkarte; mapa powietrzna, mapa wentylacyi (górn.).

Wettermeßstation (Wetterstation); stacya pomiaru powietrza (górn.).

motor powietrzny, Wettermotor; wentylacyjny (maszyn. górn.).

Wetterschachtabschluß; zamknięcie szybu powietrznego, wentylacyjnego (górn.).

Wettertrumm (Wetterabteilung) im Schachte; przedział powietrzny, wentylacyjny (górn.).

Wiesenmoor (Grünlandsmoor, Möser); torfowisko łąkowe (geol.).

Wiesentorf (Grastorf); torf lakowy (min. geol.).

SPROSTOWANIA.

Str.	Wydrukowano:	Powinno być:
1	Abbaustrecke; p. Vorrichtungsort	p. Vorrichtungsstrecke
2	Abbauzimmerung; odbudowa zro-	obudowa zrobów
	bów	
2	Abdünstungshaus p. Gradierhaus	p. Gradierwerk
2	Abendschlag p. Schlag	p. Schlag 4)
3	Abflauherd; spław płukalny	spławek płókalny Abgelaufener Stein (abgemahlener
9	Abgelaufener(abgemahlenerStein)	Stein.)
3	Abgelöstes Gestein p. Ablösen	Abgelöstes Gestein; kamień odłu-
		pany, skała odłupana
3	Ab- u. zugewähren	Ab- u. Zugewähren
5	Abnehmen das Gedinge	Abnehmen des Gedinges
5	Abschärfen (Zuspitzen)	Abschärfen (zuspitzen)
6	Absperrampe	Absperrampe
11	Angereichert p. Anreichern	zbogacony, stężony, nasycony p. An- reichern
11	Anker (Zugband); ściąg kotew	ściąg, kotew
12	Anlaufeisen; żelazo olewne	żelazo olawne
13	Anschuß von Krystallen	Anschuß von Kristallen
14		2) p. Anstehen
14	Anthrazit; autracyt	antracyt
15	Aquivalente Ausflußöffung	Äquivalente Ausflußöffnung
15 19	Arbeit (Klopf-, Krumhälser-)	Krummhälserarbeit p. Gang
20	Aufrichten p. Gänge Auftun p. Gänge	p. Gang
25	Austechen den Deul p. Ausbrechen	Ausstechen den Deul p. Aufbrechen
27	Bahnkörper p. Unterbau	p. Unterbau 1)
27	Bahnwechsel p. Wechsel	p. Wechsel 5)
. 28	Bären p. Ausschlagen des Salzes	p. Ausbären des Sudsalzes
28	Bärer p. Sieder	p. Sieder 1)
28	Barriere (Absperrrampe)	(Absperrampe) Beanspruchung
30	Beauspruchung Beförderung p. Transport	p. Transport 1)
33	Bergglas p. Bergkrystall	p. Bergkristall
34	Bergkrystall	Bergkristall
36	Bergwolle p. Amianth	p. Erdflachs
39	Blättererz p. Nagyagit	p. Nagyagererz
41	Blick p. Anbruch	p. Anbruch 4)
52	Centrifugentrockung	Centrifugentrocknung
53	Classierungstrommel p. Klassierungstrommel.	p. Separationstrommel
54	Cupolofen p. Kuppelofen	p. Kupolofen
55	Dachgebirge p. Hangendgebirge	p. Hangendgestein
57	Dampfmaschine schnelllaufende	

-		
Str.	Wydrukowano:	Powinno być;
57		Dampfmasch, sehr schnellaufende
31	Dampfmasch. sehr schnelllau-	Dampimasch, sem schnenautenac
58	Pempfechlot n Dunstschlot	p. Dunstfang
59	Dampfschlot p. Dunstschlot Dessindraht p. Draht fassonierter	p. Draht (Form —)
60	Diagonaler Strebebau p. Stoßbau	p. Strebbau
61	Diebel p. Döbel	p. Dobbel
66	Drilling (Drillingskristall) p. Trilling	p. Trilling 2)
69	Dürre Kluft p. Kluft	p. Kluft (taube)
72	Einmännisch p. Bohren einmänni-	Einmännisch; jednoręczny, jednomę-
321 6	sches	żny p. Bohren einmännisches
74	Einwaggonieren p. Verladen	p. Verladen 1)
74	Einziehen (der Bohrröhren) p. Ver-	p. Verrohrung
	rohren	
80	Emissionsventil (Anlaßventil)	(Auslaßventil)
86	Erzstock p. Stock	p. Stock 4)
86	Esse (Überhöhen) p. Übersichbrechen	p. Uberbrechen
89	Falllinie	Fallinie
90	Fallrichtung (Falllinie)	(Fallinie)
90	Fallungslinie p. Falllinie	p. Fallinie
91	Faserchicht p. Schicht	Faserschicht; warstwa włókna
97	Fixe Fron p. Fron	p. Frone
102	Förderschacht; szyb wyciagowy	szyb wyciągowy
104	Fortschaffung p. Transport Fuchsschwanz p. Krätzer	p. Transport 1) p. Bohrkrätzer
110		p. Wand
114	Gänge (erzhaltige Gänge) p. Wände Gegenmutter p. Kontramutter	p. Kontremutter
119	Gestängebrett p. Laufbrett	p. Laufboh'e
120	Gestöcke p. Stockwerk	p. Stockwerk 2)
124	Gitterwerksträger p. Träger	p. Träger (Gitter —)
127	Glimmenkondensator	Glimmerkondensator
139	Haloide; haioidy	haloidy
144	Hauptschwinge p. Schwinge	p. Schwinge 2)
146	Hemiëdrie; hamiedrya	hemiedrya
146	Hemiëdrische Form; postac he-	postać hemiedryczna
	midryczna	
153	Holzpaar p. Türstockpaar	p. Türstock 1)
154	Hornkobald	Hornkobalt
164	Kalkmesotyp p. Skolerit	p. Skolecit
176	Kuochenhöhle	Knochenhöhle
178	Kohlenmeilern p. Meilerverkoh-	p. Meilerung
101	lung Kompaß (rachtssinniger)	Kompaß (rechtsinniger)
181	Kompaß (rechtssinniger) Kristalwasser	Kristallwasser
191	Kröpfling (Krümling)	Kröpfling (Krümmling)
191	Krumhölzerarbeit	Krummhölzerarbeit
197	Ladenwassergerinne p. Poch-	p. Pochgerinne
10.	rinne	
200	Längenschlag p. Schlag	p. Schlag 3), 4)
215	Lutte 1) p. Wetterlutte, Windlutte;	
	2) p. Sturzlutte	Sturzrolle
229	Margel	Mergel
231	Metallplatierung	Metallplattierung
237	Monoklinisches	Monoklinisches System
238	Moos p. Tormoor	p. Torfmoor
242	Nacherben den Begleuten	Nacherben den Bergleuten
247	Nicheloxydul	Nickeloxydul
256	Offnung des Brücke	Offnung der Brücke
261	Parallachse	Parallaxe

Str.	Wydrukowano:	Powinno być:
262	Partiallwelle	Partialwelle
285	Pumpensteigrohr p. Steigrohr	p. Steigrohr 1)
321	Salzwage; 2) p. Solwage	2) p. Solspindel
321	Samkost p. Zubuß	p. Zubuße
326	Schachtbrettbau (schachtbret	
	förmiger oder schachtbrettartige	er oder schachbrettartiger Abbau)
	Abbau)	
332	Seherbenkobalt	Scherbenkobalt
334	Schieberausweichnung	Schieberausweichung
347		p. Turmalinfels
347	Schräge Überblattung p. Übe	r- p. Überblattung (schiefe)
	blattung	
347	Schämarbeit	Schrämarbeit
362	Selekupfer	Selenkupfer
379	Spließhölzer (Ledeholz)	Ladeholz
394	Stockwehr p. Wehr	Stockwehre p. Wehre
422	Tränkung p. Impregnation	p. Imprägnation
474	Wasserdrunst	Wasserdunst

539



12.2435/50

